

# PHILIPS

# 41GR8840

MODEL

---

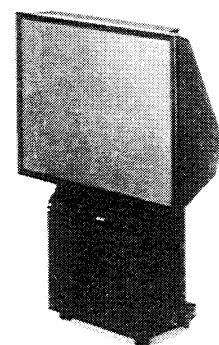
## SERVICE MANUAL

---

## Colour television

## CHASSIS G110 PTV

Service  
Service  
**Service**



45 197 A11

# Service Manual

## INHALTSVERZEICHNIS

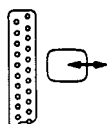
## Seite

## Seite

|                                                    |       |                                                  |          |
|----------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------|----------|
| Technische Daten                                   | 2     | Printdarstellung Schutzschaltungs- und           |          |
| Anschlussmöglichkeiten                             | 2     | Konvergenz-Platine (PCP)                         | 19,20    |
| Warnungen                                          | 3     | Printdarstellung Bildröhren-Platinen             | 20,21    |
| Bemerkungen                                        | 3     | Schaltplan F (Schutzschaltung und Bildröhren)    | 21       |
| Anweisungen zur Mechanik                           | 3     | Schaltbild G-1 (Stereo-Tonmodul)                 | 22       |
| Anweisungen zur Elektrik:                          |       | Printdarstellung Tonausgangs-Platine             | 23       |
| – Funktionsprüfung der Schutzschaltung (PCP panel) | 4     | Printdarstellung Stereo-Tonmodul                 | 23       |
| – Einstellungen an der Hauptplatine                | 4     | Printdarstellung NICAM-Tonmodul                  | 24       |
| – Einstellungen am Stereo-Tonmodul                 | 4     | Schaltbild G-2 (NICAM-Tonmodul)                  | 25       |
| – Einstellungen am NICAM-Tonmodul                  | 4     | Schaltbild Videotext/FLOF decoder                | 26       |
| – Einstellung am Videotextdecoder                  | 4     | Printdarstellung Videotext/FLOF decoder          | 26       |
| – Einstellung von Vg2                              | 4     | Elektrische Stückliste:                          |          |
| – Einstellen der Ablenkspulen und der Magnetrings  | 5     | – Hauptplatine                                   | 27,28,29 |
| – Einstellen des optischen und elektrischen Fokus  | 5     | – Schutzschaltungs- und Konvergenz-Platine (PCP) | 29,30    |
| – Das Konvergieren                                 | 6     | – Tonausgangs-Platine                            | 30       |
| Uebersicht: Printplatten                           | 7     | – Bildröhrenplatine R                            | 30       |
| Blockschaltbild                                    | 8     | – Bildröhrenplatine G                            | 30       |
| Verdrahtungsplan                                   | 9     | – Bildröhrenplatine B                            | 30       |
| Schaltbild A (Bedienung)                           | 10    | – SVHS Platine                                   | 31       |
| Printdarstellung RC-, MS- und LED-Leiterplatte     | 10    | – Bedienungsmodul                                | 31       |
| Printdarstellung des Bedienungsmoduls              | 10    | – RC-, MS- und LED-Leiterplatte                  | 31       |
| Printdarstellung Hauptplatine                      | 11,12 | – Stereo Tonmodul                                | 31,32    |
| Schaltbild B (Speisung und Ablenkung)              | 13    | – NICAM Tonmodul                                 | 32       |
| Schaltbild C-1 (Kanalwähler/ ZF)                   | 14    | – Videotext/FLOF decoder                         | 33       |
| Schaltbild C-2 (Kanalwähler/ ZF)                   | 15    | Schnelle Fehlerdiagnose Uebersicht               | 34       |
| Printdarstellung SVHS Platine                      | 15    |                                                  |          |
| Schaltbild C-3 (Kanalwähler/ ZF)                   | 16    |                                                  |          |
| Schaltbild D (Chrominanz/ Luminanz/ SVHS)          | 17    |                                                  |          |
| Schaltbild E (Konvergieren)                        | 18    |                                                  |          |

## Anschlussmöglichkeiten:

### Rückseite

- 
- 1 - Ton  $\rightarrow$  R (0,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
  - 2 - Ton  $\rightarrow$  R (0,2-2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
  - 3 - Ton  $\rightarrow$  L (0,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )
  - 4 - Ton  $\downarrow$
  - 5 - Blau  $\downarrow$
  - 6 - Ton  $\rightarrow$  L (0,2-2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$ )
  - 7 - Blau (0,7Vpp / 75 $\Omega$ )
  - 8 - RC5 Daten 500-800 mVpp + Status FBAS  
0-2V (L) 9,5-12V (H)
  - 9 - Grün  $\downarrow$
  - 11 - Grün (0,7Vpp / 75 $\Omega$ )
  - 13 - Rot  $\downarrow$
  - 15 - Rot (0,7Vpp / 75 $\Omega$ )
  - 16 - RGB Austastung 0-0,4V/75 $\Omega$  (L) 1-3V/75 $\Omega$  (H)
  - 17 - FBAS  $\rightarrow$   $\downarrow$
  - 18 -  $\downarrow$
  - 19 - FBAS  $\rightarrow$  (1Vpp/75 $\Omega$ )
  - 20 - FBAS  $\rightarrow$  (1Vpp/75 $\Omega$ )
  - 21 - Erdabschirmung

### SVHS

- 
- 1 -  $\downarrow$
  - 2 -  $\downarrow$
  - 3 - Y  $\rightarrow$  1V<sub>pp</sub>/75 $\Omega$
  - 4 - C  $\rightarrow$  300mV<sub>pp</sub>/75 $\Omega$

 CINCH Ton  $\rightarrow$  L 0,2-2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$

 CINCH Ton  $\rightarrow$  R 0,2-2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$

 CINCH Ton  (1,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )

 CINCH Ton  (1,5V RMS  $\leq$  1k $\Omega$ )



Vorne : 2x2W/8 $\Omega$

Hinten: 2x2W/8 $\Omega$

### Vorderseite

 CINCH FBAS  $\rightarrow$  1Vpp/75 $\Omega$

 CINCH Ton  $\rightarrow$  0,2-2V RMS  $\geq$  10k $\Omega$



8 - 1000  $\Omega$

**TECHNISCHE DATEN**

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| Netzspannung                | : 220–240V ( $\pm 10\%$ ); 50 Hz ( $\pm 5\%$ ) |
| Antenneneingangsimpedanz    | : 75 $\Omega$ – coax                           |
| Mindestantennenspannung VHF | : 30 $\mu$ V                                   |
| Mindestantennenspannung UHF | : 40 $\mu$ V                                   |
| Höchstantennenspannung VHF  | : 100 mV                                       |
| Höchstantennenspannung UHF  | : 100 mV                                       |
| Farbträgerfangbereich       | : + 300 Hz/– 300 Hz                            |
| Horizontalfangbereich       | : + 600 Hz/– 600 Hz                            |
| Vertikalfangbereich         | : + 5 Hz/– 5 Hz                                |

Ortsbedienungsfunktionen:

①,   $\pm$ , F/P  $\pm$ , F/P,   $\pm$ ,   $\pm$ ,   $\pm$ ,   $\pm$ , 

Anzeigen

– On Screen Display (OSD)

– LED (①, , RC5)

VCR–Programme: 0 – 59

Abstimm– und Bedienungssystem: PLL



## ANWEISUNGEN ZUR MECHANIK

### 1. Zugang zu den Leiterplatten (siehe Fig. 1)

- a. Das Lautsprechergitter abnehmen; hierzu die Schrauben A entfernen und das Gitter erst nach unten und dann nach vorne schieben.  
Unter dem Bedienungsmodul ist jetzt die PCP-Leiterplatte (Schutzschaltungs- und Konvergenz-Platine) zu sehen.  
Nach dem Lösen des Kabels für die statische Konvergenz (Steckverbinder C28) kann die PCP-Leiterplatte nach links geklappt werden, so dass sie von beiden Seiten zugänglich sind.  
Jetzt hat man auch Zugang zu den Bildröhren-Leiterplatten unten im Gerät.
- b. Nach dem Entfernen der Schrauben B kann das Bedienungsmodul noch vorne geklappt werden, so dass die einzelnen Bedienungsleiterplatten zugänglich sind.
- c. Zugang zum Chassis erhält man, indem man die Rückwand abnimmt.

### 2. Service-Position des Chassis (siehe Fig. 2)

Die Rückwand und das Lautsprechergitter entfernen.  
Das Hochspannungs- und das Fokussierspannungskabel aus den Klemmen D der Tropfschale lösen.  
Das Kabel N18-14G von Klemme E an der Vorderseite der Tropfschale lösen.  
Alle Kabel von den folgenden Klemmen lösen:  
- F (Vorderseite Chassis)  
- G (am L.O.T.)  
- H (rechte Seitenwand)  
- J (an der Lautsprecherbox)  
- K (linke Seitenwand)  
- L (am Boden neben der Lautsprecherbox)  
Die Kabelklemme F vom Chassis entfernen.  
Service Bracket (SB) von M auf N setzen.  
Das Chassis vorsichtig nach hinten ziehen und dabei darauf achten, dass die Kabel nicht an irgendeiner Stelle hängenbleiben. Das Chassis zwischen Führung O und Service Bracket bringen (Lötseite nach rechts).  
**ACHTUNG: Um sicherzustellen, dass die Sicherheitsanforderungen erfüllt werden, sind nach einer Reparatur alle Leitungen wieder an der richtigen Stelle zu befestigen.**

### 3. Entfernen von Maske, Projektionsschirm und Spiegel

- a. Die Schrauben C entfernen.  
Die Maske ist an den Bügeln festgeklebt, mit denen der Projektionsschirm befestigt ist.  
Wenn jetzt die Maske an der Unterseite nach unten und nach vorne gezogen wird, kommt sie an den unteren Bügeln frei und kann nun nach oben abgenommen werden.  
Beim Befestigen der Maske ist darauf zu achten, dass sie an den Bügeln gut fest sitzt.
- b. Nach dem Entfernen der Maske werden die Bügel sichtbar, mit denen der Projektionsschirm gehalten wird.  
Wenn diese Bügel entfernt werden, kann der Projektionsschirm abgenommen werden.
- c. Wenn die Maske und der Projektionsschirm abgenommen sind, werden die Bügel für die Befestigung des Spiegels sichtbar.  
Wenn diese Bügel entfernt werden, kann der Spiegel abgenommen werden.

### 4. Austausch einer Projektionsröhre

Das Oberteil des Geräts (mit Projektionsschirm und Maske) lässt sich im ganzen abnehmen:  
Hierzu die 6 Schrauben P entfernen.  
Jetzt kann das Oberteil abgenommen werden, indem man es nach hinten schiebt und anhebt.  
Die Rückwand und das Lautsprechergitter entfernen und das Bedienungsmodul nach vorne klappen.  
Die 2 Schrauben Q der Staubschutzplatte links und rechts hinter dem Bedienungsmodul entfernen.  
Nach dem Lösen der Einschnapp-Befestigungen an der Rückseite der Staubschutzplatte kann die Platte nach oben abgenommen werden.  
Da die Staubschutzplatte die Linsen dicht abschliesst, ist zum Entfernen der Platte etwas Kraft erforderlich.  
Von der betreffenden Projektionsröhre die Bildröhrensockelplatte entfernen.  
Die Ablenkkonvergenzspule entfernen.  
Das Hochspannungskabel der betreffenden Projektionsröhre aus dem 'E.H.T. splitter' herausnehmen. Die Erdungskabel die mit dem Erdungsdraht der Projektionsröhre verbunden sind, trennen.  
Die 4 Zylinderkopfschrauben R, mit denen die Projektionsröhrenzusammenstellung am Bildröhrenrahmen befestigt ist, herausdrehen.  
Die Projektionsröhre samt zugehörigen Linsen lässt sich nun nach oben herausnehmen.  
Der Einbau der Projektionsröhrenzusammenstellung erfolgt in der umgekehrten Reihenfolge.

### 5. Auswechseln eines Hochspannungskabels auf einer der Projektionsröhren

Um Hochspannungsüberschlag von der Projektionsröhre (30 kV) zu anderen Teilen in dem Gerät zu verhindern, ist der Hochspannungsanschluss des Hochspannungskabels mit der Projektionsröhre verkittet.  
Im Hinblick auf die Zugänglichkeit empfiehlt es sich, die betreffende Projektionsröhrenzusammenstellung aus dem Bildröhrenrahmen herauszunehmen; siehe Punkt 4.  
Den Hochspannungsanschluss entfernen, dadurch dass zuerst der Kitt unterhalb der Anschlusskappe mit einem scharfen Messer fortgeschnitten und anschliessend der Anschluss von der Röhre genommen wird. Von der Projektionsröhre allen vorhandenen Kitt entfernen.  
Bevor das neue Hochspannungskabel befestigt wird, soll zuerst Silikonkit (z.B. Servicecode 4822 390 40087) auf die Gummikappe ringsum den Anodenanschluss aufgetragen werden. Darauf den Anodenanschluss befestigen und das Hochspannungskabel in die richtige Stellung bringen.  
Den Kitt zumindest 24 Stunden (vorzugsweise 48 Stunden) härten lassen, bevor die Röhre montiert und das Gerät in Betrieb genommen wird.

## WARNUNGEN

1. Ein zu reparierendes Gerät ist immer über einen Trenntransformator an die Netzspannung anzuschliessen.
2. Sicherheitsbestimmungen erfordern, dass das Gerät in seine Ursprungslage zurückgebracht wird und dass Bauteile, die den ursprünglichen gleich sind, plaziert werden.  
Die Sicherheitsteile sind mit dem Sinnbild  gekennzeichnet.
3. Um Beschädigung von ICs und Transistoren zu verhindern, muss jeder Ueberschlag der Hochspannung vermieden werden.  
Für die Kontrolle der Hochspannung ist ein eigens dafür ausgestattetes Messgerät einzusetzen.  
Entladen der Bildröhren darf nur erfolgen durch Herauslösen des Hochspannungskabels aus dem Zeilenausgangstransformator und dadurch dass anschliessend dieses Kabel mit der Masse des Bildröhrenrahmens verbunden wird.
4. **ESD - Elektrostatische Entladungen-**   
Alle ICs und viele weitere Halbleiter sind empfindlich gegenüber elektrostatischen Entladungen (ESD).  
Unsorgfältige Behandlung in Reparaturfällen kann die Lebensdauer drastisch reduzieren.  
Es ist zu veranlassen, dass Sie während einer Reparatur durch ein Handgelenkband ('wrist strap') mit Widerstand verbunden sind mit dem gleichen Potential wie die Masse des Geräts.
5. Seien Sie vorsichtig während einer Messung in dem Hochspannungsteil und an den Bildröhren.
6. Niemals Bausteine oder andere Bauteile auswechseln, während das Gerät eingeschaltet ist.
7. Zum Abgleichen und Einstellen sind Werkzeuge aus Kunststoff statt Metall einzusetzen, dies um möglichen Kurzschluss zu verhindern oder eine bestimmte Schaltung instabil zu machen.
8. Um ein Einbrennen der Projektionsröhren zu verhindern, wurde das Gerät mit einer Schutzschaltungs-Platine (1002 PCP) ausgerüstet.  
Mit dieser Schaltung wird das Gerät bei Fehlen der Zeilen- und/oder Bildablenkung sofort auf Schutzbetrieb (Überspannungsschutz) geschaltet. Es ist dafür zu sorgen, dass die Schaltungen auf diesem Print nicht an ihren Funktionen behindert werden, durch Anbringen von Durchverbindungen oder etwas ähnlichem beim Orten eines Mangels.
9. Die Linsen sind aus Kunststoff hergestellt.  
Verhüten Sie, dass die Linsen berührt werden; mehrere Linsenflächen sind nämlich versehen mit einem Sonderbelag, der sehr leicht Schaden nimmt.  
Nur die dem Spiegel zugewandte Seite der Linse, der Spiegel und die Projektionswand dürfen gereinigt werden.  
Ist Reinigung durchaus notwendig, ist folgendes zu beachten:
  - Staub abblasen oder mit einem Staubpinsel oder weichen Tuch beseitigen.
  - Nötigenfalls mit einem weichen nicht-fasernden Tuch, angefeuchtet mit Wasser dem ein wenig Geschirrspülmittel zugesetzt ist, reinigen.
  - Auf *keinen* Fall organische Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin, Trichloräthylen, Azeton oder etwas ähnliches benutzen; diese Mittel können die Kunststofflinsen und die Projektionswand für immer beschädigen.

## BEMERKUNGEN

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme sind gegen einem möglichst nahen Massepunkt auf der Printplatte zu messen.
2. Die Gleichspannungen sind dort wo notwendig mit und ohne Antennensignal gemessen worden. Diese Werte sind mithin mit Symbole gekennzeichnet.
3. Die Oszillogramme sind wo verlangt mit maximaler und minimaler Helligkeit, Sättigung und Kontrast gemessen worden.  
Die Oszillogramme im Speisungsteil sind in Normalbetrieb (Ⓢ) und in Bereitschaft (Ⓟ) gemessen worden.  
Als Eingangssignal wurde ein Farbbalkenmuster eingesetzt.
4. Die Halbleiter, die in dem Prinzipschaltplan und in den Stücklisten erwähnt sind, sind positionsweise voll austauschbar mit den Halbleitern in dem Gerät, ungeachtet der Typenbezeichnung auf diesen Halbleitern.
5. Die Bildröhre-Konnektorprints sind mit Bildröhrensockeln mit integrierten Funkenbrücken versehen. Jede Funkenbrücke ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und der Aquadagschicht geschaltet.
6. Für die Bausteine verwendete Steckverbinder ('board to board') sind vom Typ goldplattiert ('gold plated') und dürfen nur gegen die gleichen ausgewechselt werden.
7. Die Positionsnummern der Steckverbinder bestehen aus 2 Ziffern und 1 Buchstabe. Der Buchstabe ist eine Kennzeichnung der Farbe dieses Steckverbinders. Beispiel: 23G ist ein grauer Steckverbinder und 24R ist ein roter Steckverbinder.
8. Im Falle der Fehlersuche und/oder Reparatur an den Videotext-decoder lässt sich die Zugänglichkeit der Schaltung und Bauelemente durch Einsatz von Verlängerungsprintplatten vergrössern.  
Die Bestellnummern für diese Verlängerungsprintplatten sind:  
6 fach 4822 395 30259  
8 fach 4822 214 31402

## ANWEISUNGEN ZUR ELEKTRIK

Da die einwandfreie Funktion des Projektionsteils der PCP-Leiterplatte für die Lebensdauer der Projektionsröhren von grosser Bedeutung ist, wird dringend geraten, die Funktion dieses Teils nach einer Reparatur zu überprüfen.

## PRÜFUNG DER SCHUTZSCHALTUNGS-PLATINE AUF EINWANDFREIE FUNKTION

Das Hochspannungskabel und das Fokuskabel auf der Seite des Diodensplittransformators (L.O.T.) trennen und diese Kabel mit der Erdung des Optikblocks verbinden.

- Prüfen, ob die +16 Spannung vorhanden ist (zwischen 3C31 und der Kathode von D6011).
- Prüfen, ob die Spannung Vg1 an 5C27 sofort auf -240V fällt, sobald das Gerät auf Bereitschaft geschaltet wird.
- Wenn einer der Punkte
  - Basis-Emitter von TS7810,
  - Basis-Emitter von TS7812,
  - Basis-Emitter von TS7814,
  - Basis-Emitter von TS7821, oder der
  - Widerstand 3819 kurzgeschlossen wird, muss die Spannung Vg1 an 5C27 sofort auf -240 V fallen, während die Stromversorgung nach wenigen Sekunden auf Schutzbetrieb geschaltet werden muss. Die Stromversorgung wird wieder auf normalen Betrieb zurückgeschaltet, indem man das Gerät mit dem Netzschalter aus- und wieder einschaltet. Alle diese Punkte sind zu prüfen.
- Sobald die +142 Versorgungsspannung kurzgeschlossen wird, (2C32 mit 3C31), muss die Spannung Vg1 an 5C27 sofort auf -240 V fallen. Wird der Kurzschluss aufgehoben, muss das Gerät wieder normal funktionieren.

Das Hochspannungskabel und das Fokuskabel an den L.O.T. (5545) anschliessen.

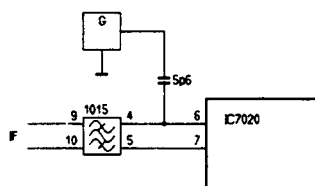


Fig. 3

PRS.03980  
T33/616

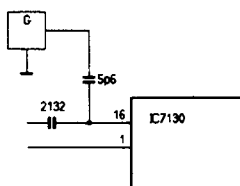


Fig. 4

PRS.03981  
T33/613

## A. EINSTELLUNGEN AN DER HAUPTPLATINE (Fig. 11)

- +142V-Versorgungsspannung**  
Einen Gleichspannungsmesser über C2631 anschliessen. Mit Potentiometer 3635 die Spannung auf +142 V regeln.
- Horizontale Synchronisierung**  
Die Anschlüsse 5 und 9 von IC7470 miteinander verbinden. Ein Antennensignal zuführen und den Empfänger abstimmen. Potentiometer 3457 regeln, bis das Bild gerade steht. Die Durchverbindung beseitigen.
- Horizontale Zentrierung**  
Wird mit Potentiometer 3461 eingestellt.
- Bildbreite**  
Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt.
- E-W Korrektur**  
Wird mit Potentiometer 3521 eingestellt.
- Bildhöhe**  
Wird mit Potentiometer 3472 eingestellt.
- AFC**  
Einen Signalgeber (z.B. PM 5326) anschliessen, wie es in Fig. 3 enthalten ist, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Ein Voltmeter an Anschluss 15 von IC7020 schalten und mit 5034 auf 2,5 Volt (Gleichsp.) regeln. Dies ist nicht wirksam in System SECAM L'.
- AVR – HF (RF – AGC)**  
Wenn das Bild eines starken Ortssenders verzerrt wiedergegeben wird, Potentiometer 3012 einstellen, bis das Bild unverzerrt ist.
- AVR – ZF (IF – AGC)**  
Ein Generatorsignal (z.B. PM5515) einspeisen. Ein Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und mit Potentiometer 3027 auf 2 Vss Video regeln.
- SECAM: "CIRCUIT CLOCHE"**  
Ein Generatorsignal (z.B. PM5326) über Anschluss 20 des Eurokonnektors einspeisen und dessen Frequenz auf 4,286 MHz einstellen. Ein Oszilloskop (über eine 'probe'  $R_i \geq 1M\Omega$ ,  $C \leq 10 pF$ ) über C2316 schalten und 5316 auf Höchstamplitude regeln.
- Der SECAM-Demodulator**  
Ein SECAM-Schwarzrastersignal (z.B. PM5518-TX) einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 11 und 12 von IC7315 verbinden. 5321 und 3321 dahin regeln, dass sich eine Mindestmodulation ergibt. Sodann ein SECAM-Farbbalkenmuster zuführen und 3321 ggf. dahin nachregeln, dass:  
R-Y Amplitude an Anschluss 12 von IC7315 = 1,26 V ist;  
B-Y Amplitude an Anschluss 11 von IC7315 = 1,6 V ist.
- Der Bilddemodulator**
  - Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Fig. 3 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird. Widerstand 3001 wieder anlöten.
  - \* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 12.a angeben anschliessen.  
Den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen und mittels der Systemtaste (**Y**) an der Ortstastatur in System SECAM stellen.  
5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.

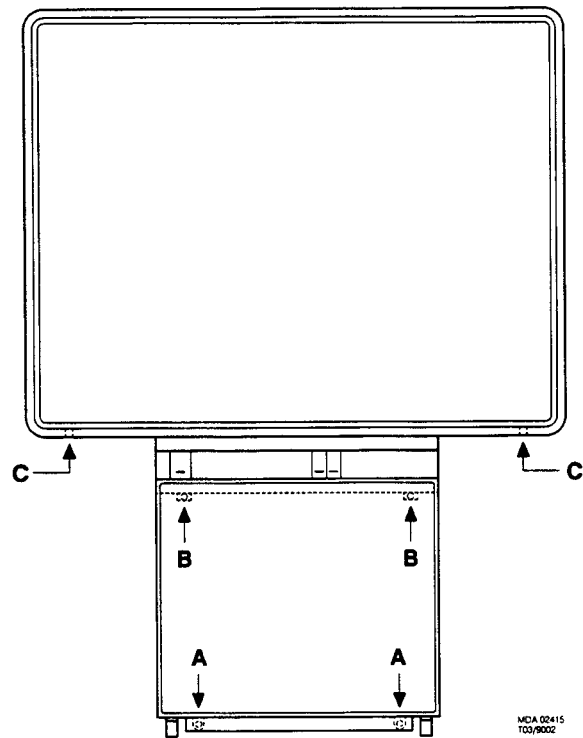


Fig. 1

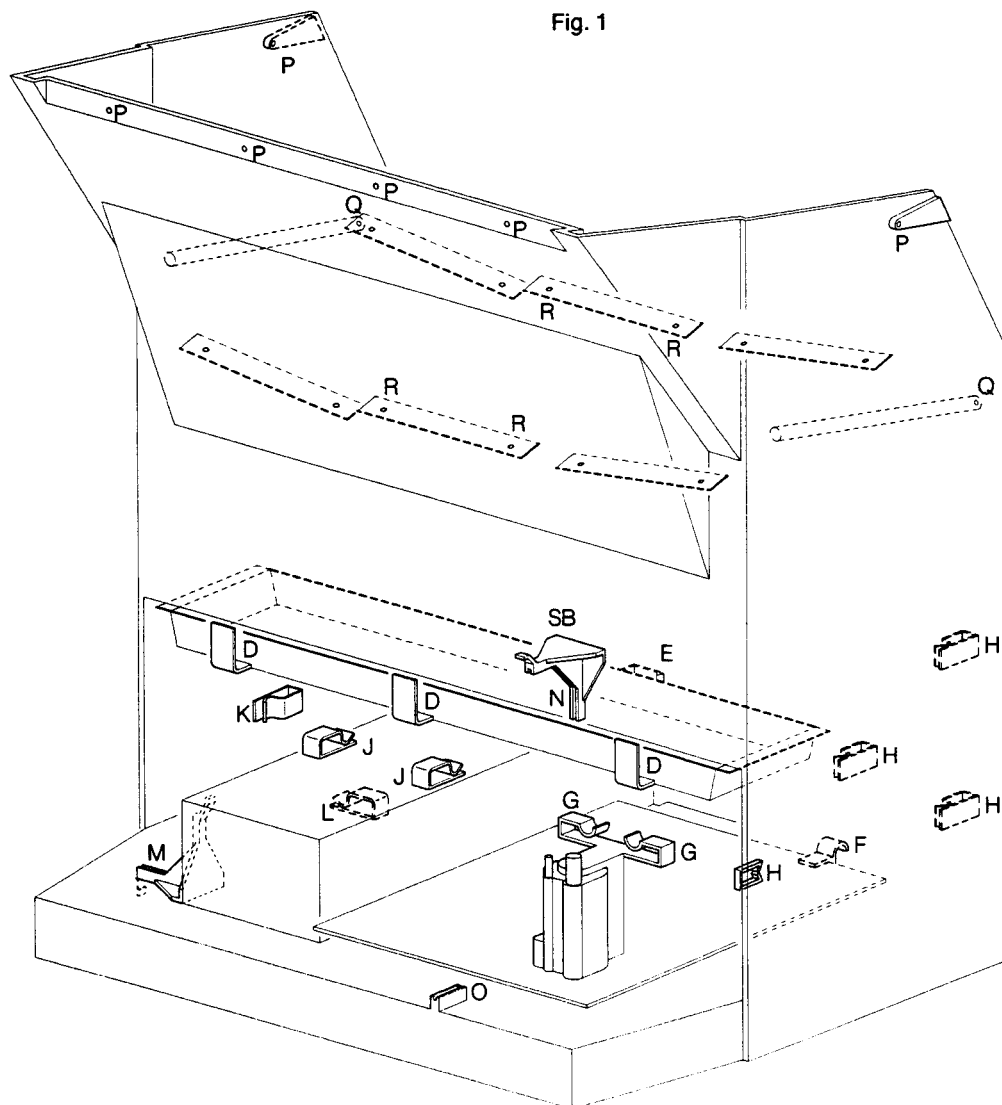


Fig. 2

**C. EINSTELLUNGEN AM NICAM-TONMODUL (Fig. 11)****WARNUNG**

**NICAM-Eingangsfiler nicht an Position 1205 einstellen.**

**1. Tonteil 5,5 MHz oder 6,0 MHz**

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Monobetrieb bringen. Tonträger M1 ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. 5075 auf Mindest-Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7070 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5075 auf eine maximale Amplitude einstellen.

**2. Tonteil 5,742 MHz**

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Dualbetrieb bringen. Tonträger M2 (R) ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Mittels der Fernbedienung Sprache II am Gerät wählen. 5085 auf Mindest-Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7070 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5085 auf Höchstamplitude einstellen.

**3. Stereomatrix**

Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Stereobetrieb bringen. Tonträger M2 ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Oszilloskop an Anschluss 14 von IC7100 einkoppeln und 3105 auf Mindest-Amplitude einstellen.

**4. NICAM-Demodulator**

Ein mit einem NICAM-Tonsignal versehenes Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop in X-Y Betrieb an die Anschlüsse 19 und 20 von IC7200 einkoppeln (es ist von keiner Bedeutung, welches Signal als X- oder als Y-Antrieb benutzt wird). Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit (sowohl X wie Y) von 1 V/Div Wechselspannung einstellen. Die X- und Y- Position dahin einstellen, dass sich das Kreuzmuster in der Mitte des Oszilloskopbilds befindet. 2220 auf ein gerades Kreuzmuster (siehe Fig. 6) einstellen.

**5. NICAM-Mustertaktoszillator ('sample clock oscillator')**

Ein mit einem NICAM-Tonsignal versehenes Antennen- oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop an Anschluss 9 von IC7300 einkoppeln. Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit von 1 V/Div und eine Zeitbasis von 2  $\mu$ s/Div einstellen. 2315 auf eine stillstehende und symmetrische Rechteckwelle einstellen.

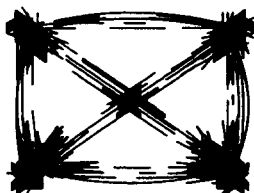


Fig. 6

**D. EINSTELLUNG AM VIDEOTEXTDECODER (Fig. 11)**

Anschluss 22 von IC7830 an Masse legen. Einen Frequenzmesser an Anschluss 17 von IC7830 schalten und 5803 auf 6,000 MHz  $\pm$  30 kHz regeln. Durchverbindung beseitigen.

**E. Vg2 EINSTELLUNG**

Dem Antenneneingang ein Fernsehgeneratorsignal (kreis muster) zuführen.

Das Gerät darauf abstimmen. Helligkeit und Kontrast auf Mindestwert regeln. Oszilloskop über eine Sonde ("probe") 100:1 an Anschluss 15 von IC7402 schalten. Mit dem Vg2 Potentiometer für Blau in Fokussiereinheit U1012 regeln, bis die Messlinie am Oszilloskop auf 149V liegt (siehe Fig. 7).

Nun die "probe" an Anschluss 12 von IC7402 schalten. Mit dem Vg2 Potentiometer für Grün in Fokussiereinheit U1012 regeln, bis die Messlinie am Oszilloskop auf 140V liegt.

Nun die "probe" an Anschluss 9 von IC7402 schalten. Mit dem Vg2 Potentiometer für Rot in Fokussiereinheit U1012 regeln, bis die Messlinie am Oszilloskop auf 140V liegt.

Die Oszilloskopsonde abschalten.

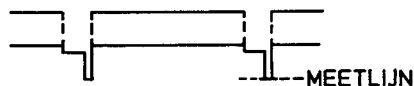


Fig. 7

43 760 A12

Jetzt umschalten in System PAL/SECAM B/G und den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen.  
5036 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.

### 13. Der 'intercarrier'–Demodulator

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Fig. 4 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Oszilloskop an Anschluss 12 von IC7130 schalten und 5132 auf Mindestamplitude regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

### 14. ZF–Tonfilter

- a. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator mit einer Kapazität gleich 5,6 pF an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 32,4 MHz (39,9 MHz)\* einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren.  
System SECAM (und den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen)\* mit Hilfe der Systemtaste (Y) an der Ortstastatur wählen. Oszilloskop an Anschluss 6 von IC7130 schalten und 5052 und 5053 auf Höchstamplitude regeln. Widerstand 3001 wieder anlöten.  
Wenn ein Hubgenerator ('sweepgenerator') vorhanden ist, lässt sich dieses Filter auch damit regeln. Zu den gleichen Bedingungen wie oben 5052 und 5053 dahin regeln, dass die Kurve A (siehe Fig. 5) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar ist. Nun das Gerät in die Stellung PAL/SECAM B/G schalten. Nun muss Kurve B (siehe Fig. 5) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar sein.
- b.\* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 14.a angegeben anschliessen. Den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen. 5068 auf Mindestamplitude regeln.

### 15. Ton Sperrfilter

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator (5,6pF) an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 33,4 MHz einstellen.  
Den Empfänger in System PAL/SECAM B/G stellen, und das Signal mit beispielsweise 1kHz Amplitude modulieren.  
Ein Oszilloskop an Anschluss 22-IC7020 anschliessen und 5020 auf Mindestamplitude regeln.  
Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

- \* Extra Einstellungen nur gültig für "Multi France" Geräte

## B. EINSTELLUNGEN AM STEREO-TONMODUL (Fig. 11)

Anmerkung: Wo bei den Regelungen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 eingesetzt.

### 1. Der 5,5MHz–Tonteil

Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist. Den Generator in die Monostellung bringen und mit 5182 auf Mindeststörung im Ton regeln.  
Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7170 (Oszilloskop in AC–Stellung) messen und mit 5182 auf Höchstamplitude regeln.

### 2. Der 5,742MHz–Tonteil

- a. Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen mit zwei Tonträgern, deren Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 kHz) moduliert sind und der zweite Tonträger mit dem Pilotsignal für die zweite Sprache versehen ist. Mit Hilfe der Fernbedienung für Sprache 2 wählen.
- b. Dann 5183 auf Mindeststörung im Ton regeln. Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7170 (Oszilloskop in AC–Stellung) messen und mit 5183 auf Höchstamplitude regeln.

### 3. Pilottoneinstellung

Ein Generatorsignal einspeisen wie in Punkt 2a. 5200 dahin regeln, dass das Gerät richtig zwischen Sprache 1 und Sprache 2 umschaltet (Pilotton = 54,688 kHz).

### 4. Stereomatrix

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen und die Taste R(M2) drücken. Oszilloskop an Anschluss 20 von IC7220 schalten und mit 3212 auf Mindestamplitude regeln.

### 5. 117,5Hz–Aktivfilter (Stereofilter)

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen. Beide Tonträger sind unmoduliert. Oszilloskop an Anschluss 23 von IC7220 schalten und 3243 auf Höchstamplitude regeln.

### 6. 274,1Hz–Aktivfilter (Zweitsprachefilter)

Ein Generatorsignal mit 2 Tonträgern einspeisen; die Tonträger sind unmoduliert (Generator in der DUAL–Stellung).  
Oszilloskop an Anschluss 2 von IC7220 schalten und 3245 auf Höchstamplitude regeln.

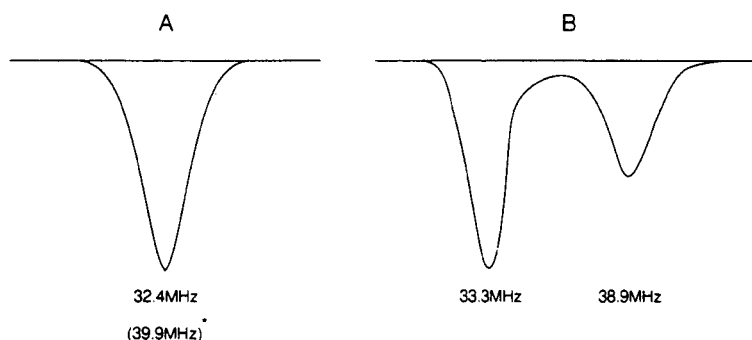


Fig. 5

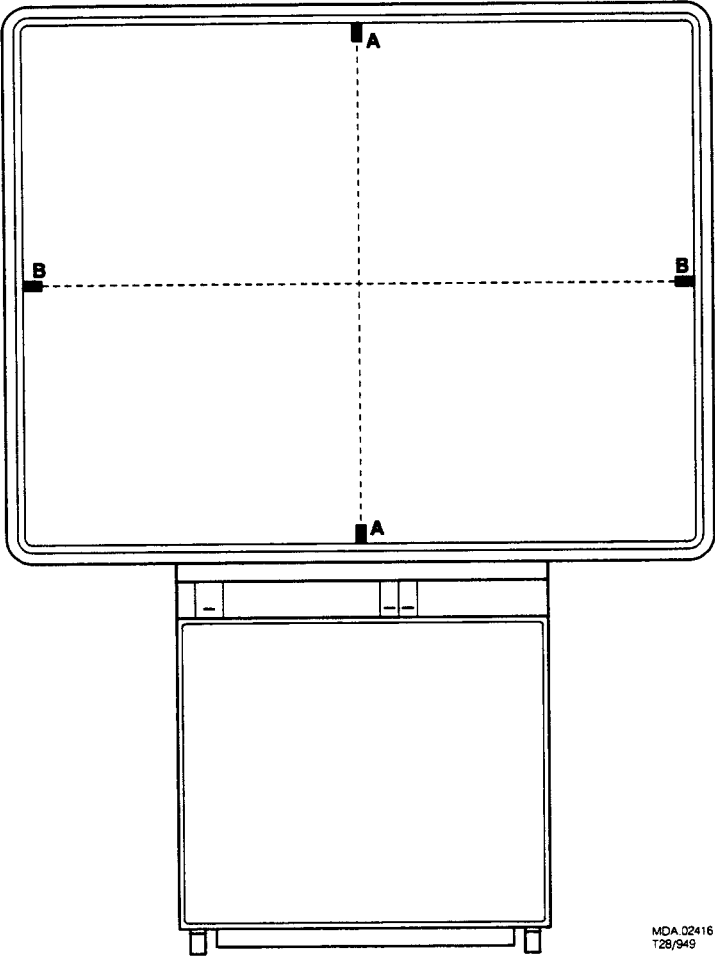


Fig. 8

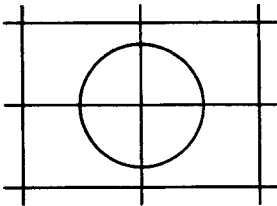


Fig. 9  
43 763 A12

## F. EINSTELLEN DER ABLENKSPULEN UND DER MAGNETRINGE

Das Lautsprechergitter entfernen. Jetzt sind die Ablenkspulen und die Magnetringe am Hals der Projektionsröhren zugänglich.  
Die waagerechte und senkrechte Mitte der Projektionswand markieren, etwa mit Klebestreifen; siehe Bild 8, die Punkte A und B.

Die Steckverbinder C23, C24, C25 und C28 lösen (die Konvergenzschaltung ist nun ausgeschaltet).  
Ein Bildgeneratorsignal (Geometrieraster, siehe Fig. 9) an den Antenneneingang anlegen und das Gerät darauf abstimmen.  
Die Anschlüsse 1 und 4 von IC7402 an Masse legen.  
Die Klemmschraube der grünen Ablenkspule lösen.  
Die Ablenkspule dahin drehen, dass die senkrechte Linie in der Mitte des Bildes möglichst parallel zu der senkrechten Mitte des Schirms ist (die imaginäre Linie zwischen den Punkten A; siehe Fig. 8).  
Die Klemmschraube der grünen Ablenkspule anziehen. Die Magnetringe der grünen Ablenkspule dahin regeln, dass die zwei kreuzenden Linien in der Bildmitte mit den imaginären Linien zwischen den Punkten A und den Punkten B zusammentreffen.  
Die Verbindung zwischen Anschluss 4 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 3 von IC7402 an Masse legen.  
Die Klemmschraube der roten Ablenkspule lösen. Die Ablenkspule so drehen, dass die waagerechte Linie in der Bildmitte möglichst parallel zu der waagerechten Mitte des Schirms ist.  
Die Klemmschraube der roten Ablenkspule anziehen.  
Die Magnetringe der roten Ablenkspule dahin regeln, dass die zwei kreuzenden Linien in der Bildmitte mit der waagerechten und senkrechten Mitte des Schirms zusammentreffen.  
Die Verbindung zwischen Anschluss 1 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 4 von IC7402 mit Masse verbinden.  
Die Klemmschraube der blauen Ablenkspule lösen.  
Die Ablenkspule so drehen, dass die waagerechte Linie in der Bildmitte möglichst parallel zu der waagerechten Mitte des Schirms, Punkte B, ist.  
Die Klemmschraube der blauen Ablenkspule anziehen.  
Die Magnetringe der blauen Ablenkspule so regeln, dass die zwei kreuzenden Linien in der Bildmitte durch die Punkte A und B gehen.  
Die Verbindungen zwischen den Anschlüssen 3 und 4 von IC7402 und der Masse trennen.

## G. EINSTELLEN DES OPTISCHEN UND ELEKTRISCHEN FOKUS

Das Lautsprechergitter entfernen und das Bedienungsmodul nach vorne klappen.  
Ein Bildgeneratorsignal (Kreuzschraffur oder "cross hatch") an den Antenneneingang legen und das Gerät darauf abstimmen.  
Die Helligkeit auf den minimalen Wert und den Kontrast auf den maximalen Wert stellen.  
Die Flügelmutter der drei Projektionslinsen lösen.  
Die Anschlüsse 1 und 4 von IC7402 mit Masse verbinden.  
Die grüne Linse in optimalen Fokus drehen, die Flügelmutter der grünen Linse anziehen.  
Nun mit dem Potentiometer für Fokus grün in der Fokussiereinheit 1012 für optimalen elektrischen Fokus regeln.  
Die Verbindung zwischen Anschluss 4 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 3 von IC7402 mit Masse verbinden.  
Die rote Linse in optimalen Fokus drehen, die Flügelmutter der roten Linse anziehen. Mit dem Potentiometer für Fokus rot in der Fokussiereinheit 1012 für optimalen elektrischen Fokus regeln.  
Die Verbindung zwischen Anschluss 1 von IC7402 und Masse trennen und Anschluss 4 von IC7402 mit Masse verbinden.  
Die blaue Linse in optimalen Fokus drehen, die Flügelmutter der blauen Linse anziehen. Mit dem Potentiometer für Fokus blau in der Fokussiereinheit 1012 für optimalen elektrischen Fokus regeln.  
Die Verbindungen zwischen den Anschlüssen 3 und 4 von IC7402 und der Masse trennen.



### Einstellung E-W

Mit R3521 (E-W) dahin regeln, dass die blauen und grünen vertikalen Linien links und rechts in dem Bild zusammentreffen.

### Einstellung Hkey und Hskew

Mit R3517 (Hkey) und R3525 (Hskew) dahin regeln, dass die blauen und grünen vertikalen Linien auf der ganzen Breite des Bildes zusammentreffen.

Nötigenfalls obige Punkte wiederholen, bis auf dem ganzen Bild die blauen und grünen Linien zusammentreffen.

Rot einschalten.

Im ganzen Bild müssen nun weisse Linien sichtbar sein; ggf. einen oder mehrere der vorhergehenden Punkte wiederholen.

### Etwaiges Nachregeln der Magnetringe

Stecker C28 herausnehmen. Das rote und blaue Bild muss auf dem grünen Bild liegenbleiben.

Ggf. die Magnetringe der roten und blauen Ablenkspule nachregeln, bis nur weisse Linien erkennbar sind. Stecker C28 einstecken.

### Einstellung der Grauskala

Dem Antenneneingang ein Fernseh-Generatorsignal (Grauskala) zuführen. Das Gerät darauf abstimmen. Helligkeit und Kontrast auf Nennwert einstellen. Auf der G-Platte mit R3484 für Grün und mit R3474 für Rot regeln, bis die verlangte Grauskala erhalten wird.

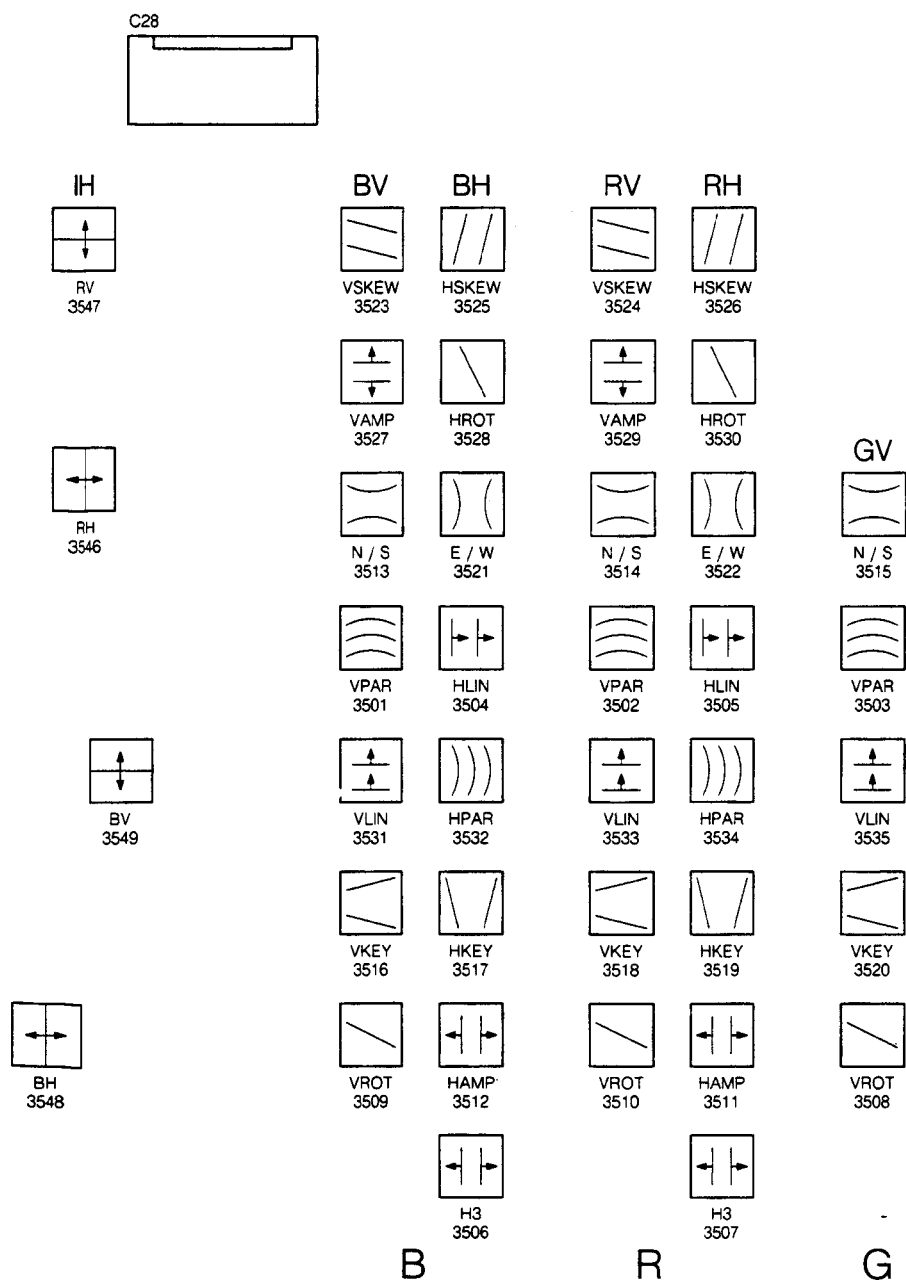


Fig. 10

## H. DAS KONVERGIEREN

### Anmerkung:

Durch die Verbindung von Anschluss 1 von IC7402 mit Masse wird das Signal für Blau ausgeschaltet. Für das Grün-Signal ist dies Anschluss 3 von IC7402 und für das Rot-Signal Anschluss 4 von IC7402.

Ein Fernseh-Generatorsignal ("cross hatch") auf den Antenneneingang geben. Das Gerät darauf abstimmen.

Stecker C24 einstöpseln.

Rot und Blau ausschalten.

### Einstellung Vrot (Vertikalrotation), Vpar (vertikal parallel) und Vlin (Vertikal-Linearität) für Grün

Die Stelle der Regelemente auf dem

Konvergenzprint siehe Fig 10.

Mit R3508 (Vrot) und R3503 (Vpar) die mittelste waagerechte Linie möglichst gerade regeln.

Mit R3535 (Vlin) die vertikale Linearität optimal einstellen.

### Einstellung N-S (Nord-Süd) und Vkey (vertikal Trapez) für Grün

Mit R3515 (N-S) und R3520 (Vkey) die waagerechten Linien oben und unten im Bild möglichst gerade regeln. Die Stecker C23 und C25 einstöpseln. Rot einschalten

### Einstellen der Magnetringe

Die Magnetringe der roten Ablenkspule dahin regeln, dass die roten und grünen Linien sowohl horizontal als auch vertikal in der Bildmitte genau aufeinander liegen; es werden dann gelbe Linien gebildet.

Blau einschalten.

Die Magnetringe der blauen Ablenkspule dahin regeln, dass die blauen Linien sowohl horizontal als auch vertikal in der Mitte des Bildes genau auf den vorher gebildeten Linien liegen; es werden dann weisse Linien gebildet.

### Einstellen des Ausgleichs für statische Konvergenz

Stecker C28 einstöpseln. Die Knöpfe für statische Konvergenz an der "control unit" (Vorderseite des Geräts) in die Mittelstellung bringen. Mit R3546 und R3547 für Rot und mit R3548 und R3549 für Blau dahin regeln, dass in der Bildmitte die 3 gefärbten Linien sowohl horizontal wie vertikal zusammentreffen, so dass weisse Linien gebildet werden.

### Einstellen der Konvergenz Rot/Grün

Blau einschalten.

### Einstellung Vrot und Vpar.

Mit R3510 (Vrot) und R3502 (Vpar) dahin regeln, dass in der Mitte des Bildes die rote horizontale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

### Einstellung Hrot (horizontal Rotation) und Hpar (horizontal parallel).

Mit R3530 (Hrot) und R3534 (Hpar) dahin regeln, dass in der Bildmitte die rote vertikale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

### Einstellung Hlin (Horizontal-Linearität), Hampl (Horizontal-Amplitude) und H3r (Horizontal-Linearität in der dritten Potenz)

Mit R3505 (Hlin), R3511 (Hampl) und R3507 (H3r) dahin regeln, dass in der Bildmitte das Bild auf der ganzen Breite des Bildes die roten und grünen vertikalen Linien zusammentreffen.

### Einstellung Vlin (Vertikal-Linearität) und Vamp (Vertikal-Amplitude)

Mit R3533 (Vlin) und R3529 (Vamp) dahin regeln, dass in der Mitte des Bildes auf der ganzen Höhe des Bildes die roten und grünen horizontalen Linien zusammentreffen.

### Einstellung N-S

Mit R3514 (N-S) dahin regeln, dass oben und unten in dem Bild die horizontalen roten und grünen Linien zusammentreffen.

### Einstellung von Vkey (Vertikal-Trapez) und Vskew (Vertikal-Schräge)

Mit R3518 (Vkey) und R3524 (Vskew) dahin regeln, dass die roten und grünen Linien auf der ganzen Höhe des Bildes zusammentreffen.

### Einstellung E-W (Ost-West)

Mit R3522 (E-W) dahin regeln, dass die roten und grünen vertikalen Linien links und rechts in dem Bild zusammentreffen.

### Einstellung Hkey (Horizontal-Trapez) und Hskew (Horizontal-Schräge)

Mit R3519 (Hkey) und R3526 (Hskew) dahin regeln, dass die roten und grünen vertikalen Linien auf der ganzen Breite des Bildes zusammentreffen. Nötigenfalls obige Punkte wiederholen, bis auf dem ganzen Bild die roten und grünen Linien voll zusammentreffen.

### Einstellen der Konvergenz Blau/Grün

Blau einschalten.

Rot ausschalten.

### Einstellung Vrot und Vpar

Mit R3509 (Vrot) und R3501 (Vpar) dahin regeln, dass in der Bildmitte die blaue horizontale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

### Einstellung Hrot und Hpar

Mit R3528 (Hrot) und R3532 (Hpar) dahin regeln, dass in der Bildmitte die blaue vertikale Linie mit der grünen Linie voll zusammentrifft.

### Einstellung Hlin, Hampl und H3r

Mit R3504 (Hlin), R3512 (Hampl) und R3506 (H3r) dahin regeln, dass in der Mitte des Bildes auf der ganzen Breite des Bildes die blauen und grünen vertikalen Linien zusammentreffen.

### Einstellung Vlin und Vamp

Mit R3531 (Vlin) und R3527 (Vamp) dahin regeln, dass in der Bildmitte auf der ganzen Höhe des Bildes die blauen und grünen horizontalen Linien zusammentreffen.

### Einstellung N-S

Mit R3513 (N-S) dahin regeln, dass oben und unten in dem Bild die horizontalen blauen und grünen Linien auf der ganzen Höhe des Bildes zusammentreffen.

### Einstellung Vkey und Vskew

Mit R3516 (Vkey) und R3523 (Vskew) dahin regeln, dass die blauen und grünen horizontalen Linien auf der ganzen Höhe des Bildes zusammentreffen.

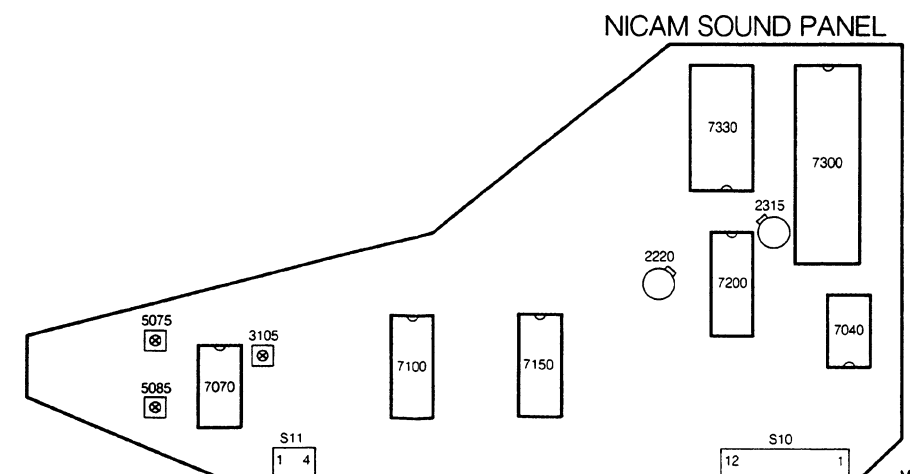
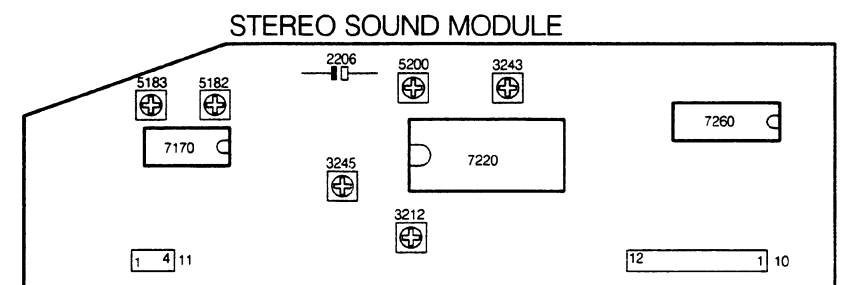
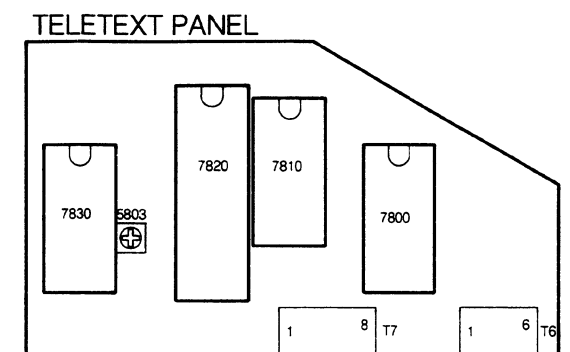
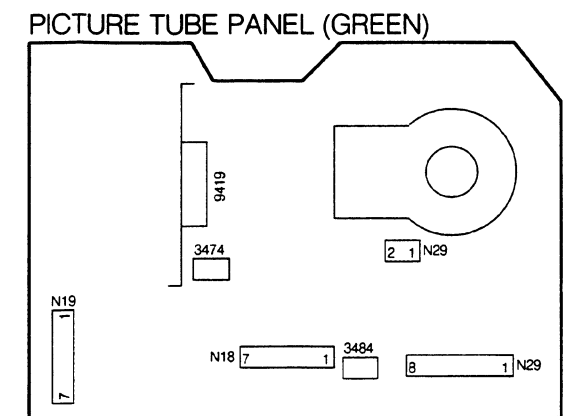
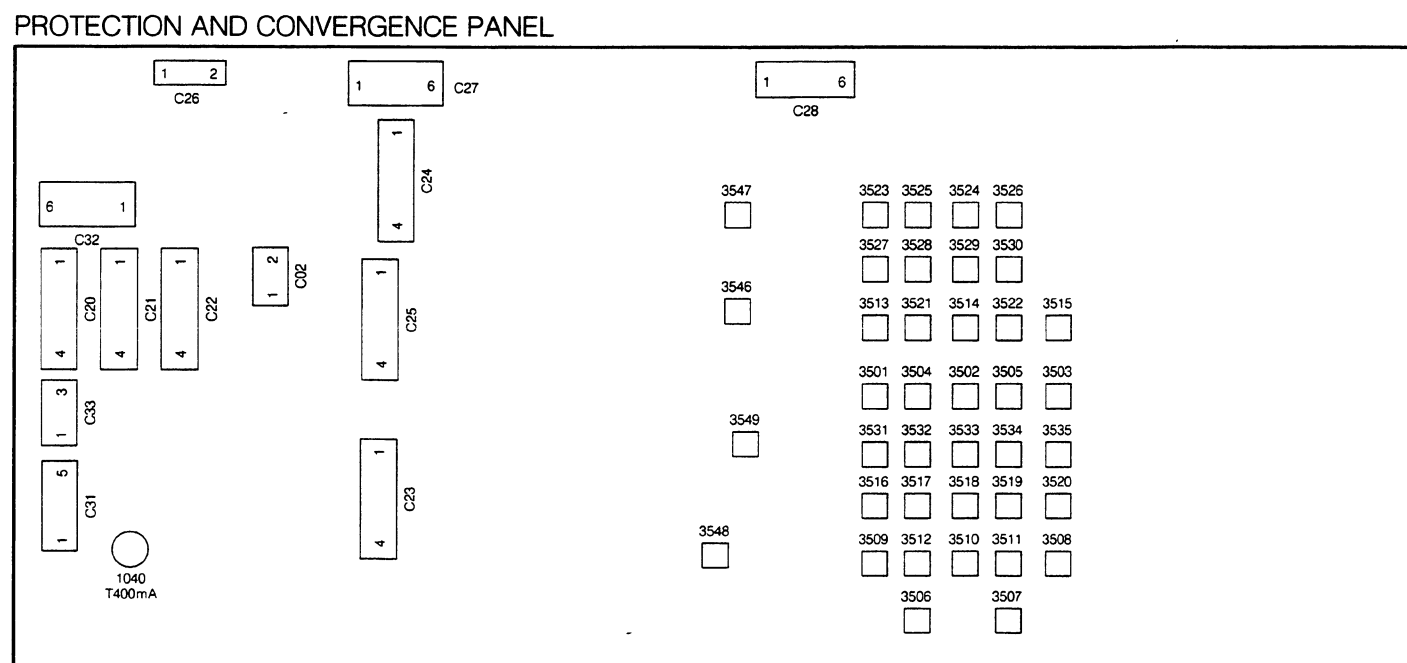
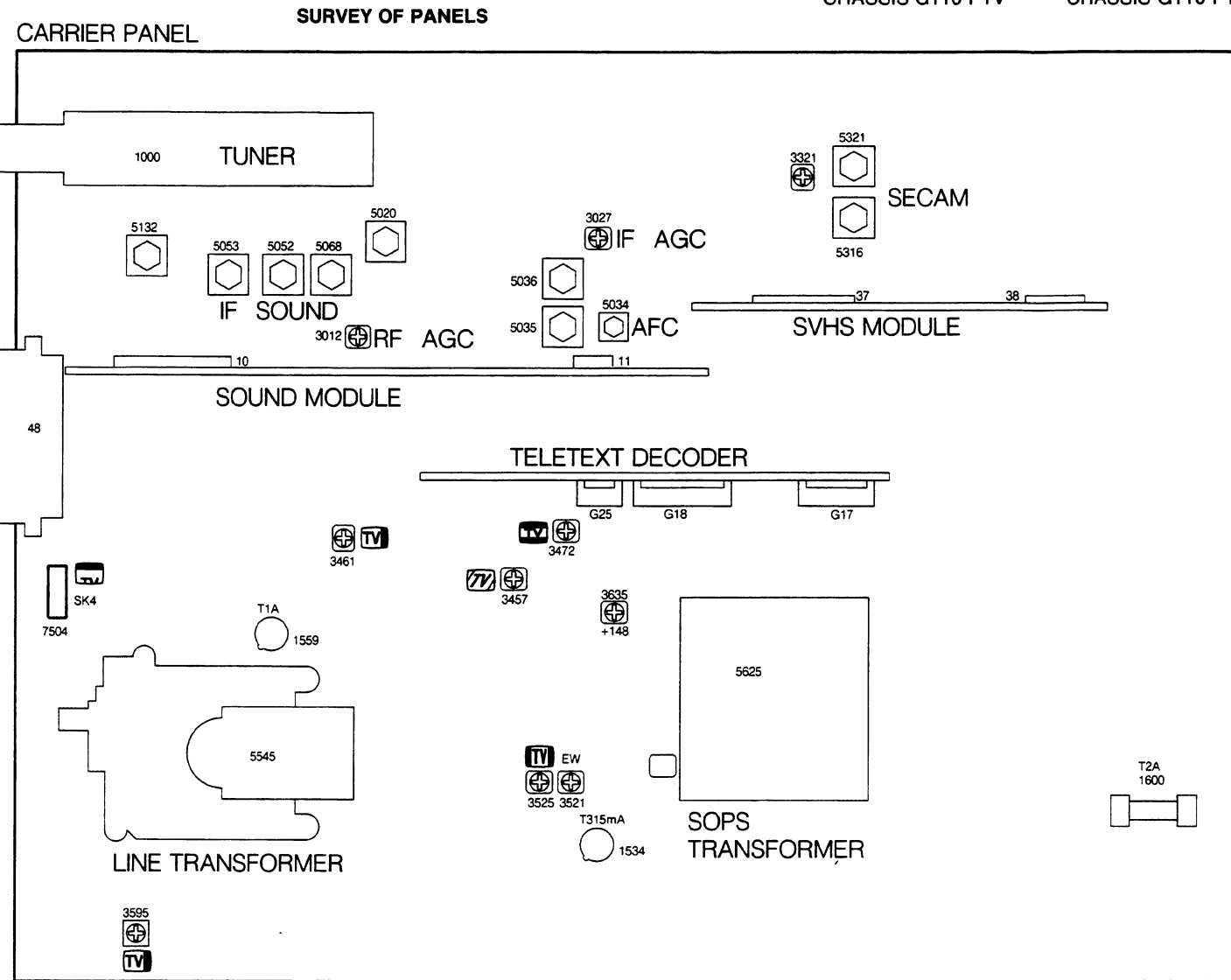
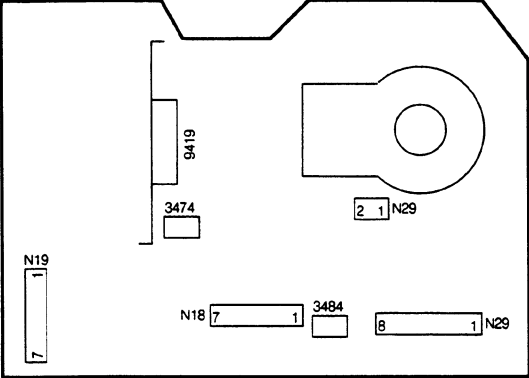
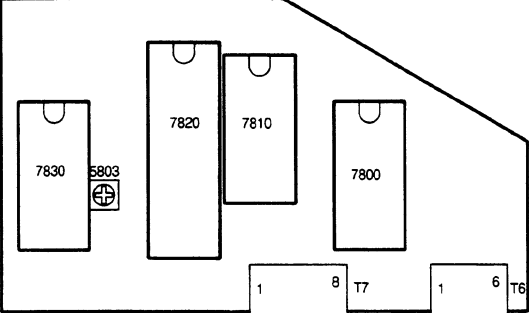


Fig. 11

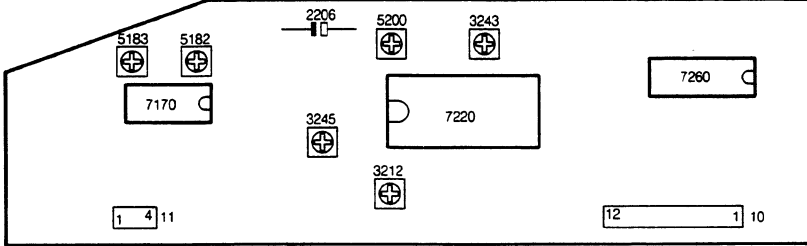
PICTURE TUBE PANEL (GREEN)



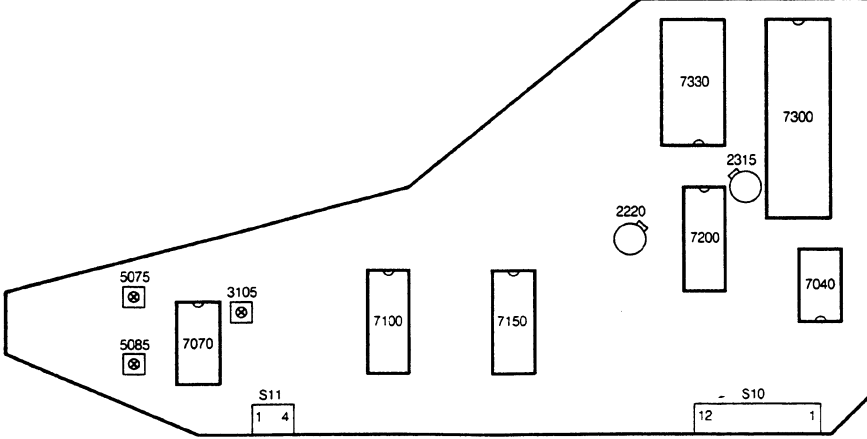
TELETEXT PANEL



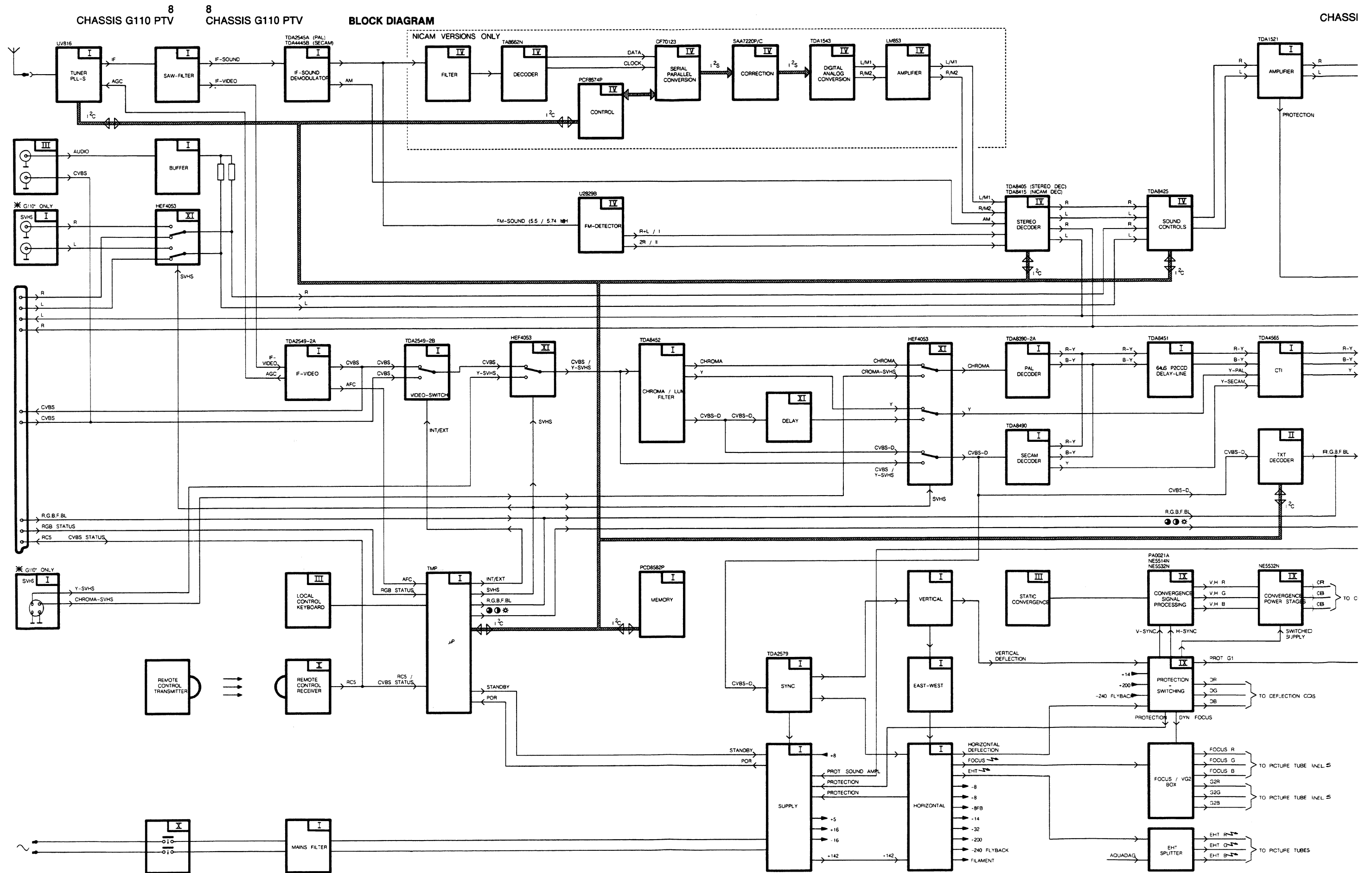
STEREO SOUND MODULE



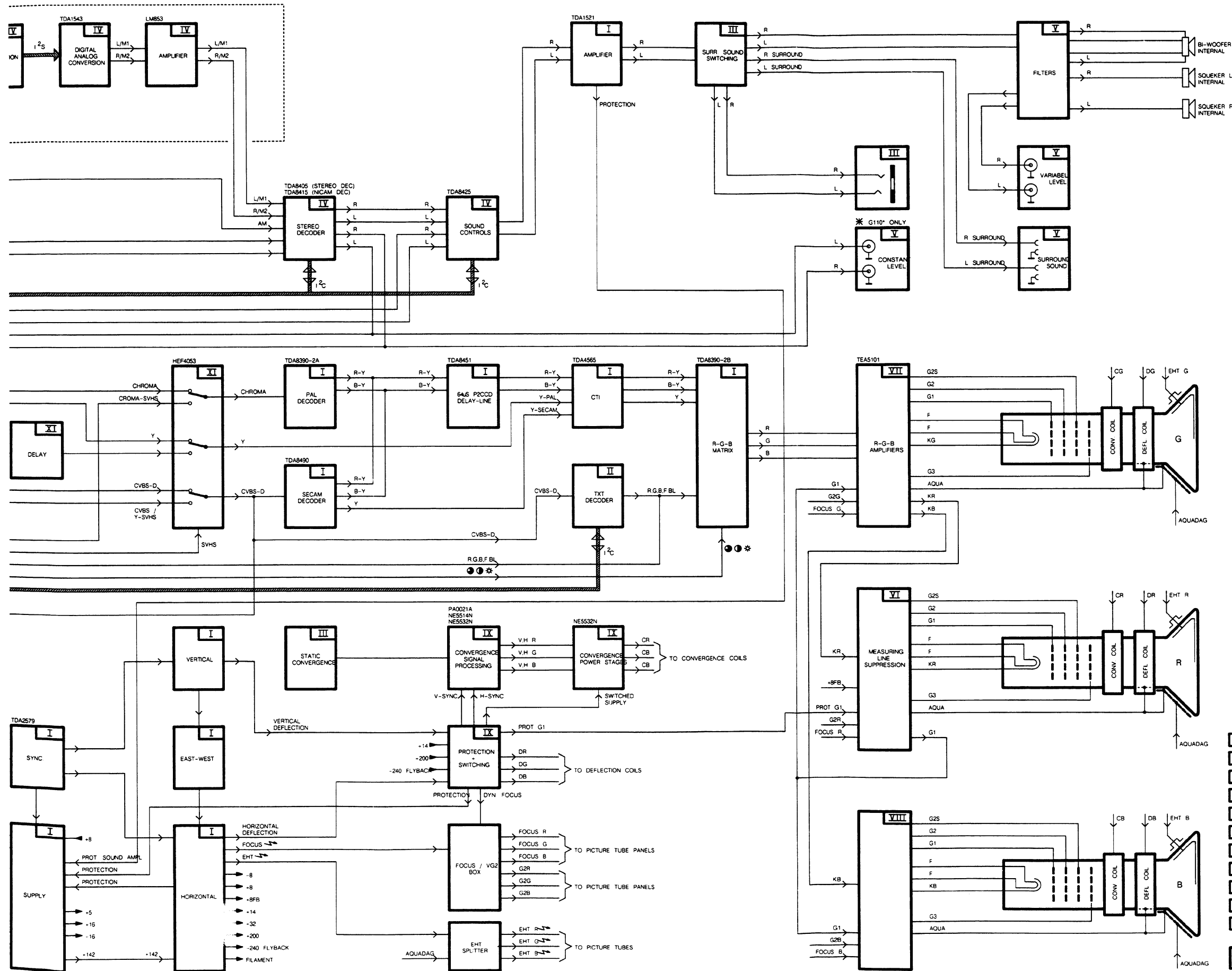
NICAM SOUND PANEL



MDA.02418  
T28/949



8 CHASSIS G110 PTV 8 CHASSIS G110 PTV

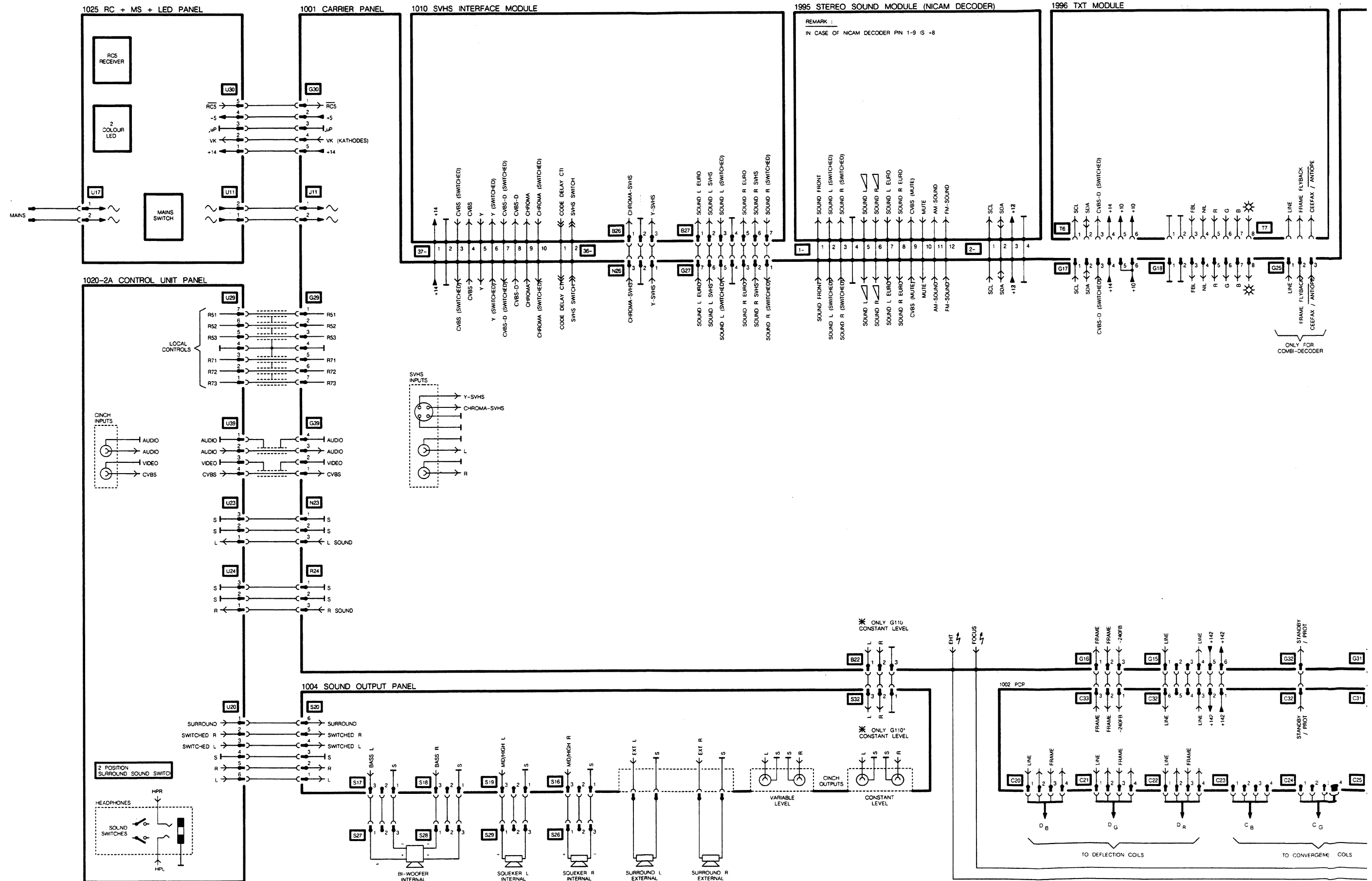


- I MONO CARRIER
- II TXT MODULE
- III CONTROL UNIT PANEL
- IV STEREO SOUND MODULE / NICAM DECODER
- V SOUND OUTPUT PANEL
- VI PICTURE TUBE PANEL R
- VII PICTURE TUBE PANEL G
- VIII PICTURE TUBE PANEL B
- IX PROTECTION & CONVERGENCE PANEL
- X RC + MS + LED PANEL
- XI SVHS INTERFACE MODULE

CHASSIS PTV-G110

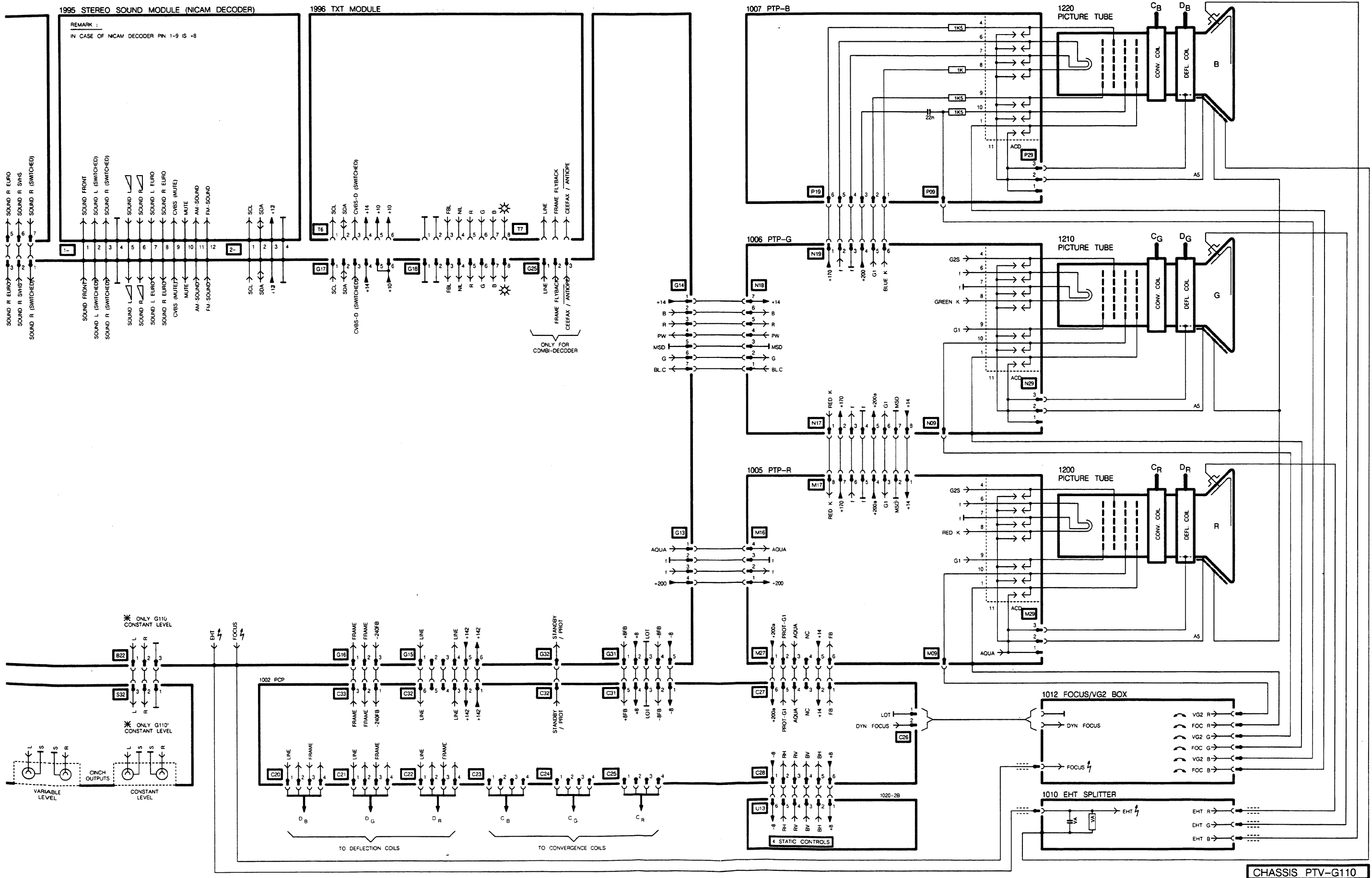
ESV 00231  
128/950

WIRING DIAGRAM





PTV

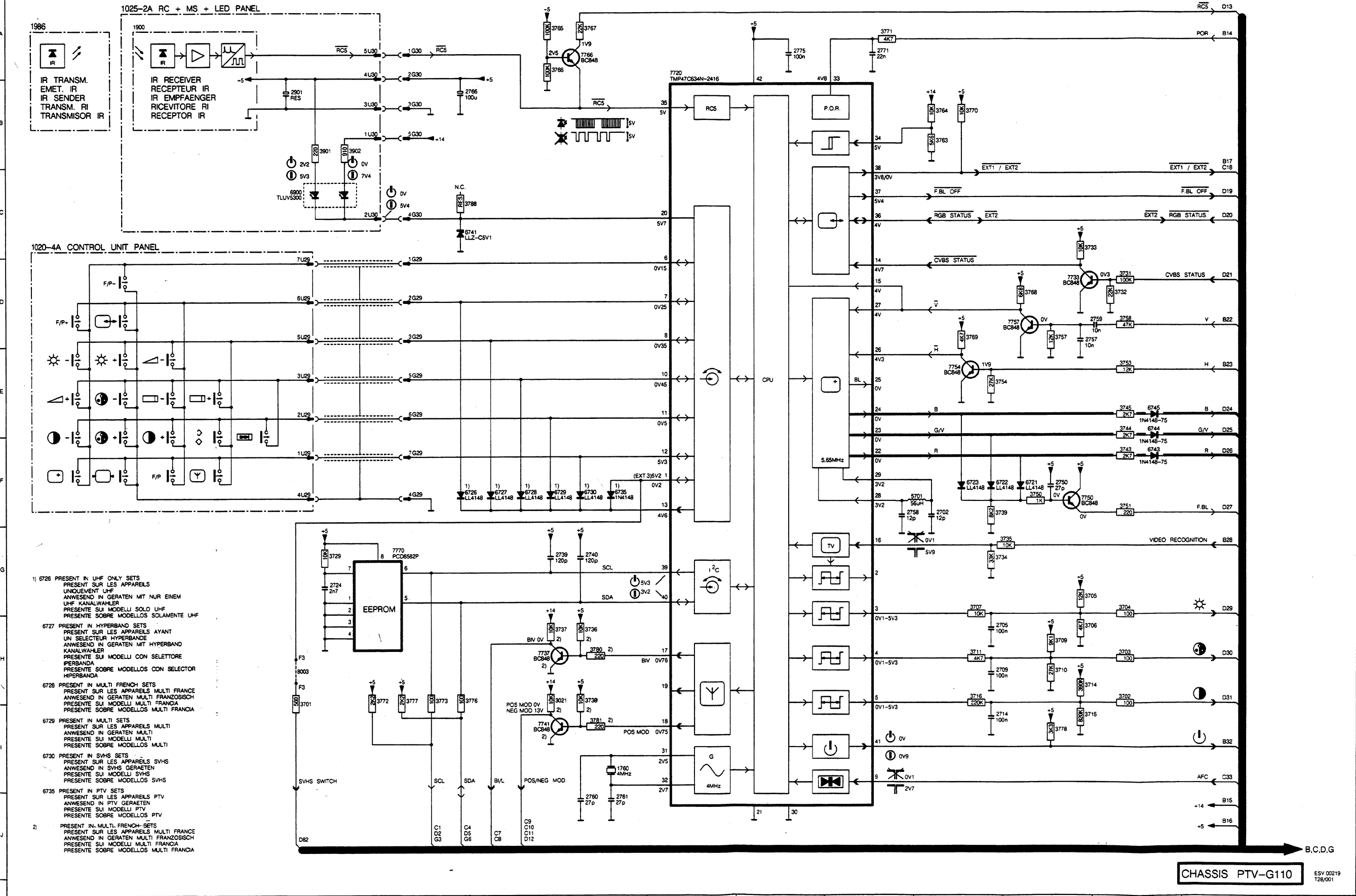


CS 271 12

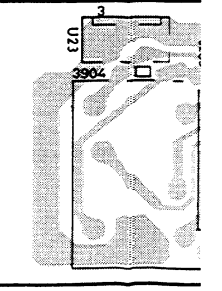
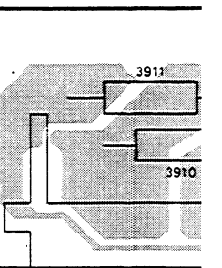
PHIL-04113 / DRUCK: 6

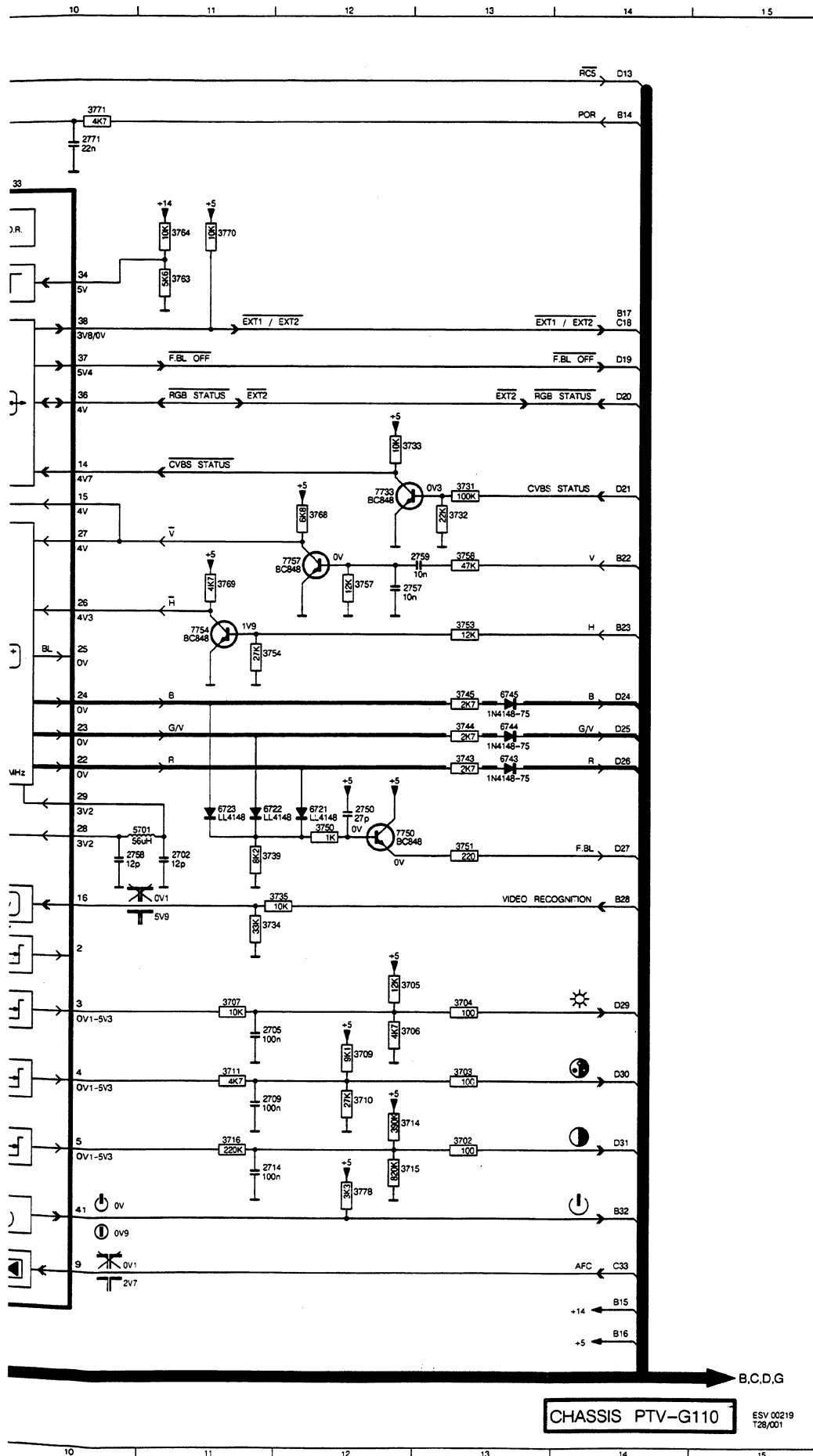


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA A



|          |          |
|----------|----------|
| 1760-17  | 3770-B11 |
| 2702-G11 | 3771-A10 |
| 2705-H11 | 3772-14  |
| 2709-H11 | 3773-15  |
| 2714-111 | 3774-11  |
| 2724-G4  | 3775-15  |
| 2739-G6  | 3776-12  |
| 2740-G7  | 3777-12  |
| 2750-F12 | 3778-12  |
| 2757-E12 | 3779-12  |
| 2758-G10 | 3780-H7  |
| 2759-D12 | 3781-17  |
| 2760-J7  | 3782-C5  |
| 2765-B5  | 3783-B4  |
| 2771-A10 | 3784-B4  |
| 2775-A9  | 3785-F5  |
| 2901-B3  | 3786-F6  |
| 3021-16  | 3787-F11 |
| 3701-14  | 3788-F6  |
| 3702-13  | 3789-F6  |
| 3703-H13 | 3790-F7  |
| 3704-H13 | 3791-F7  |
| 3705-G12 | 3792-F7  |
| 3706-H12 | 3793-F7  |
| 3707-H11 | 3794-F7  |
| 3708-H12 | 3795-F7  |
| 3709-H12 | 3796-F7  |
| 3710-H12 | 3797-F7  |
| 3711-H11 | 3798-F7  |
| 3714-H12 | 3799-F7  |
| 3715-112 | 3800-F7  |
| 3716-111 | 3801-F7  |
| 3729-G4  | 3802-F7  |
| 3731-D13 | 3803-F7  |
| 3732-D13 | 3804-F7  |
| 3733-D13 | 3805-F7  |
| 3734-G11 | 3806-F7  |
| 3735-G11 | 3807-F7  |
| 3736-H7  | 3808-F7  |
| 3737-H6  | 3809-F7  |
| 3738-17  | 3810-F7  |
| 3739-G11 | 3811-F7  |
| 3743-F13 | 3812-F7  |
| 3744-F13 | 3813-F7  |
| 3745-E13 | 3814-F7  |
| 3750-F12 | 3815-F7  |
| 3751-F13 | 3816-F7  |
| 3753-E13 | 3817-F7  |
| 3754-E11 | 3818-F7  |
| 3757-E12 | 3819-F7  |
| 3758-D13 | 3820-F7  |
| 3763-B11 | 3821-F7  |
| 3764-B11 | 3822-F7  |
| 3765-A6  | 3823-F7  |
| 3766-B6  | 3824-F7  |
| 3767-A7  | 3825-F7  |
| 3768-D12 | 3826-F7  |
| 3769-E11 | 3827-F7  |



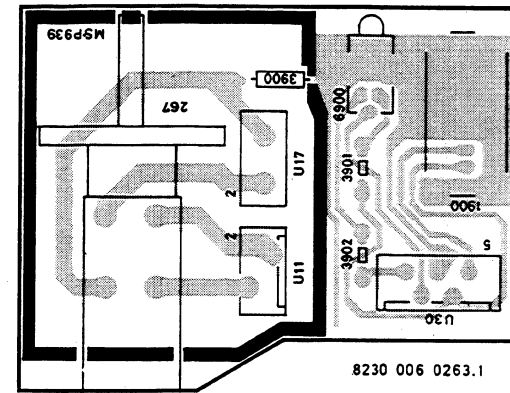


1760-1-7  
2702-G11  
2705-H11  
2709-H11  
2714-1-11  
2724-G4  
2739-G6  
2740-G7  
2750-F12  
2757-E12  
2758-G10  
2759-D12  
2760-J17  
2761-J7  
2766-B5  
2771-A10  
2775-A9  
2901-B3  
3021-1-6  
3701-1-4  
3702-1-13  
3703-H13  
3704-H13  
3705-G12  
3706-H12  
3707-H11  
3709-H12  
3710-H12  
3711-H11  
3714-H12  
3715-1-12  
3716-1-11  
3729-G4  
3731-D13  
3732-D13  
3733-D12  
3734-G11  
3735-G11  
3736-H7  
3737-H6  
3738-1-7  
3739-G11  
3743-F13  
3744-F13  
3745-E13  
3750-F12  
3751-F13  
3753-E13  
3754-E11  
3757-E12  
3758-D13  
3763-B11  
3764-B11  
3765-A6  
3766-B6  
3767-A7  
3768-D12  
3769-E11

10  
CHASSIS G110 PTV

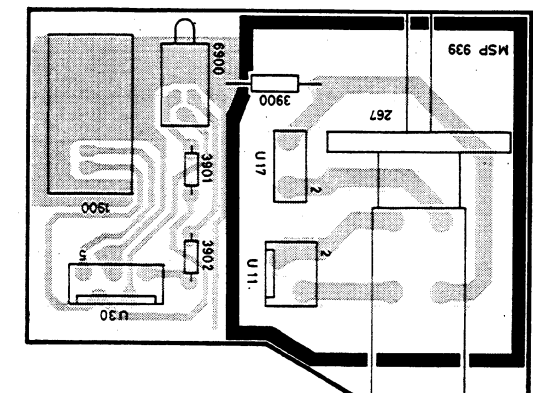
10  
CHASSIS G110 PTV

1025 RC + MS + LED PANEL



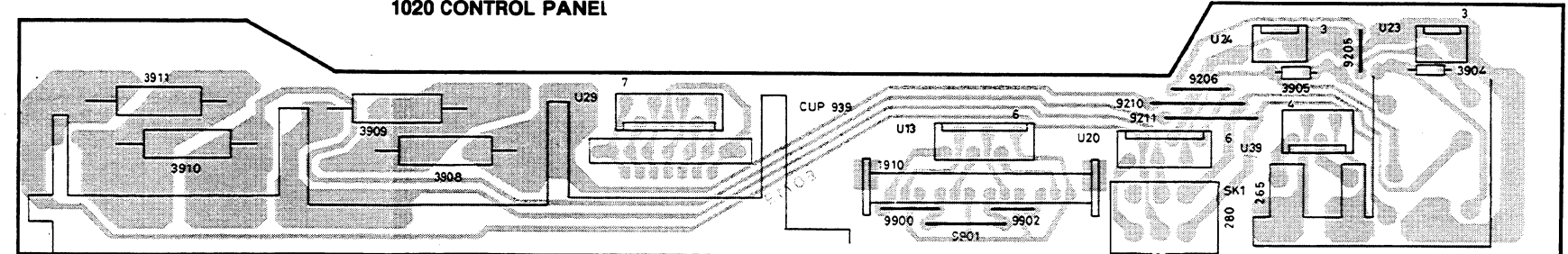
45 158 A11

1025 RC + MS + LED PANEL



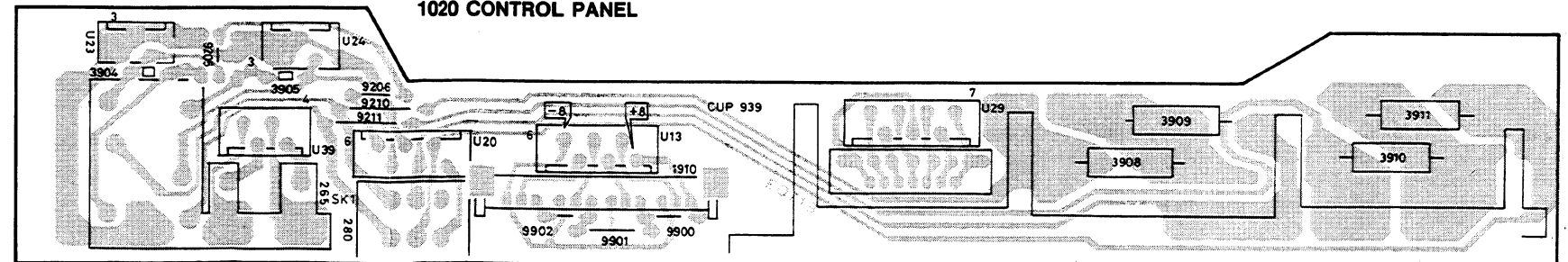
45 157 A11

1020 CONTROL PANEL

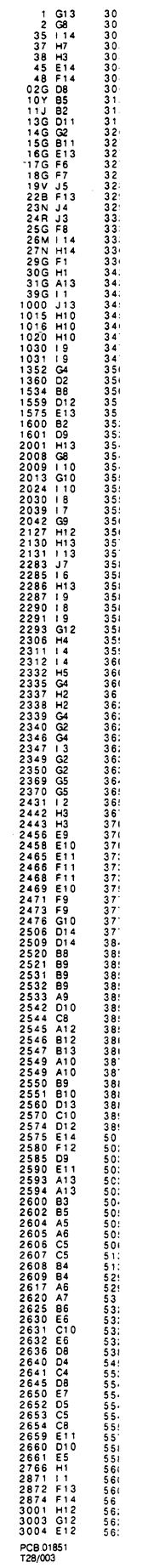


45 151 A11

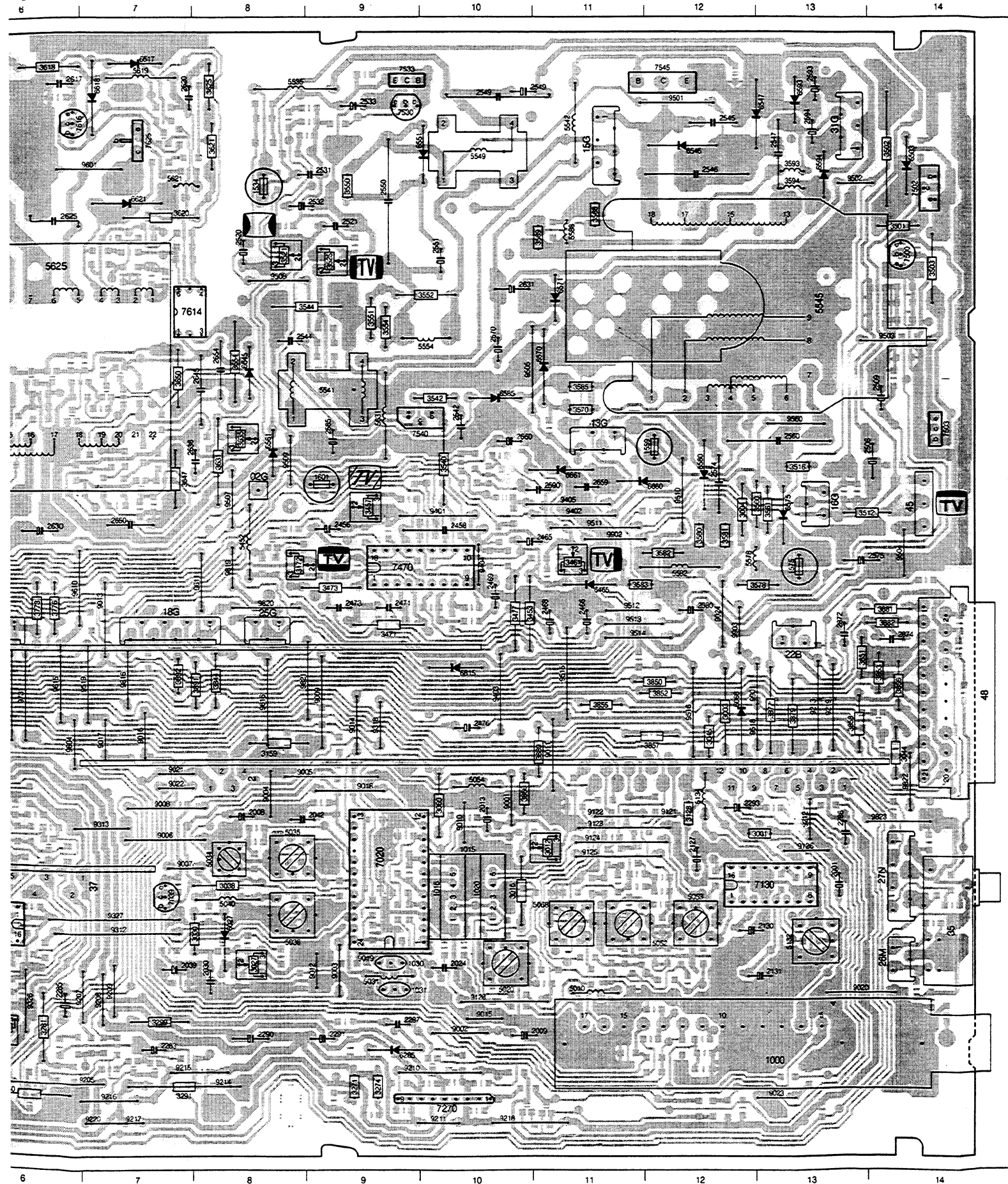
1020 CONTROL PANEL



45 152 A11



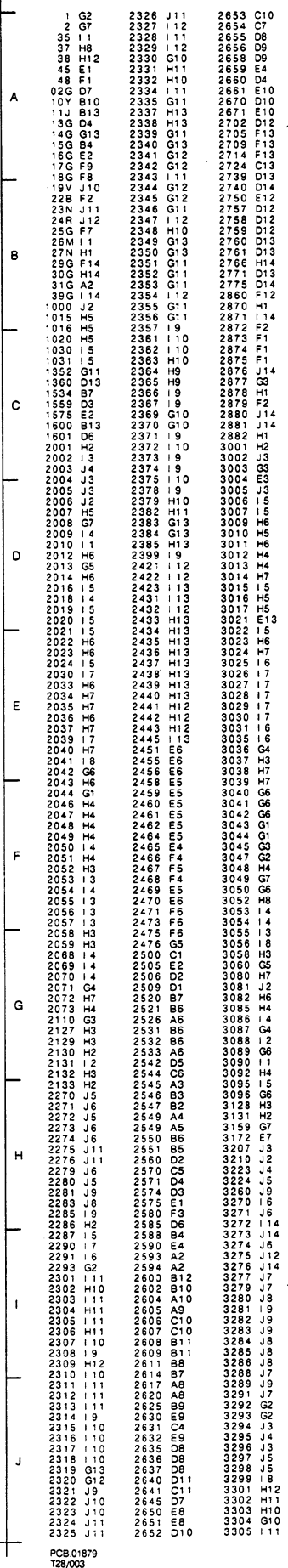




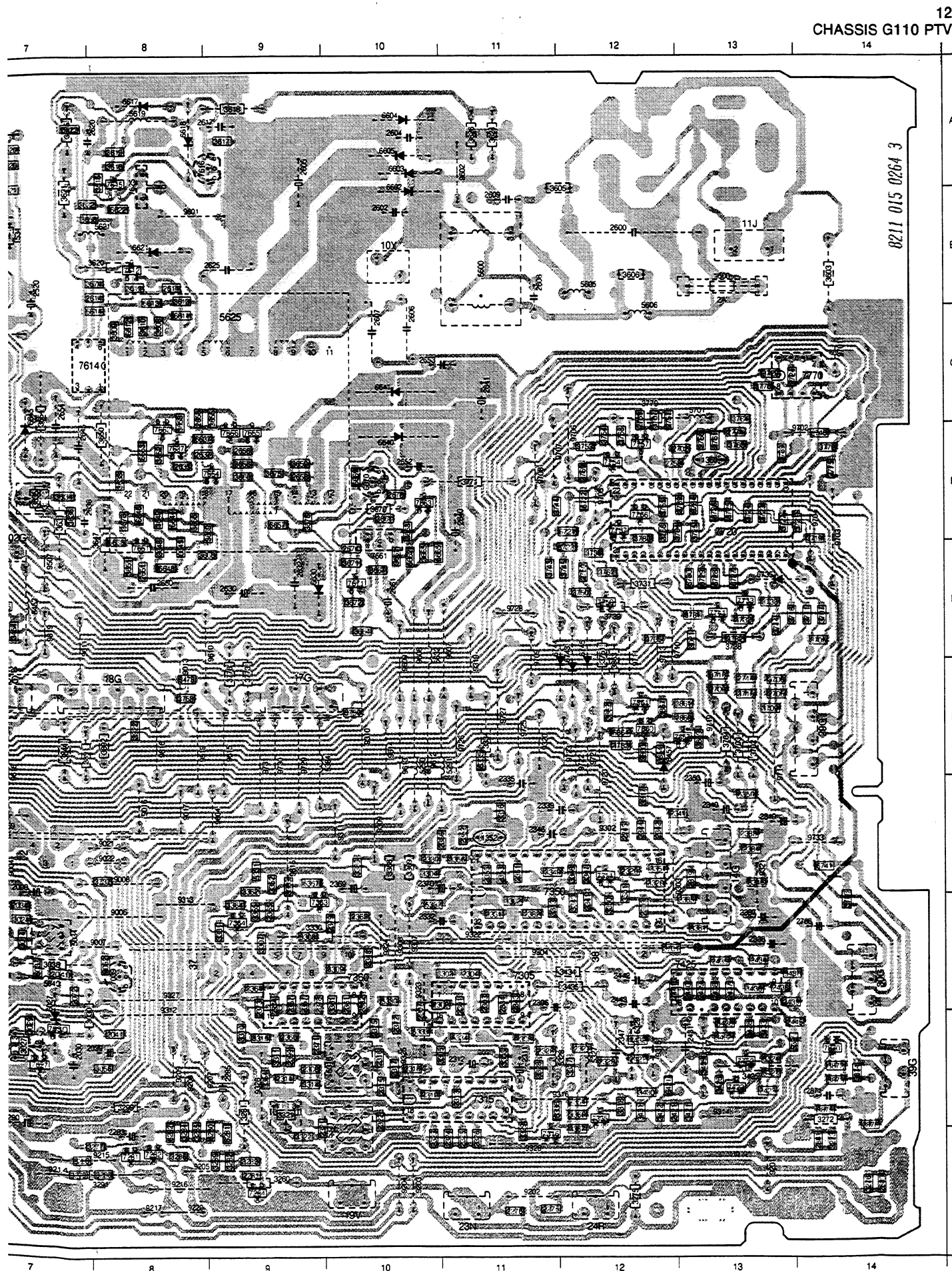
|     |     |      |     |      |     |      |     |
|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1   | G13 | 3012 | H11 | 5632 | F5  | 9502 | B13 |
| 2   | G13 | 3016 | H10 | 5701 | C2  | 9503 | C14 |
| 3   | G13 | 3027 | H8  | 6027 | H8  | 9504 | E14 |
| 4   | G13 | 3030 | I8  | 6066 | F12 | 9505 | D10 |
| 5   | G13 | 3038 | H8  | 6285 | J9  | 9507 | E8  |
| 6   | G13 | 3044 | G14 | 6457 | F3  | 9508 | C8  |
| 7   | G13 | 3045 | G12 | 6465 | E11 | 9509 | D8  |
| 8   | G13 | 3060 | G10 | 6503 | B14 | 9510 | E12 |
| 9   | G13 | 3128 | H12 | 6546 | B12 | 9511 | E11 |
| 10  | G13 | 3159 | G8  | 6547 | A13 | 9512 | F11 |
| 11  | G13 | 3172 | E8  | 6551 | B10 | 9513 | F11 |
| 12  | G13 | 3260 | J6  | 6561 | D8  | 9514 | F11 |
| 13  | G13 | 3271 | J9  | 6570 | C11 | 9515 | F11 |
| 14  | G13 | 3272 | I1  | 6571 | C11 | 9516 | G12 |
| 15  | G13 | 3274 | J9  | 6575 | E13 | 9518 | G12 |
| 16  | G13 | 3275 | J3  | 6580 | D12 | 9519 | F7  |
| 17  | G13 | 3281 | I6  | 6585 | D10 | 9560 | D13 |
| 18  | G13 | 3291 | J7  | 6593 | A13 | 9601 | B7  |
| 19  | G13 | 3299 | I7  | 6594 | B13 | 9602 | A4  |
| 20  | G13 | 3321 | I6  | 6602 | A5  | 9604 | G6  |
| 21  | G13 | 3330 | H6  | 6603 | A5  | 9607 | E4  |
| 22  | G13 | 3334 | F4  | 6604 | A5  | 9608 | F5  |
| 23  | G13 | 3368 | G5  | 6605 | A5  | 9609 | F5  |
| 24  | G13 | 3369 | G5  | 6617 | A7  | 9610 | E6  |
| 25  | G13 | 3425 | I2  | 6618 | A7  | 9611 | E8  |
| 26  | G13 | 3434 | H6  | 6621 | B7  | 9612 | F5  |
| 27  | G13 | 3435 | H3  | 6630 | E6  | 9613 | F5  |
| 28  | G13 | 3453 | F10 | 6640 | D5  | 9614 | F5  |
| 29  | G13 | 3457 | E9  | 6641 | C5  | 9615 | F6  |
| 30  | G13 | 3461 | E11 | 6642 | C5  | 9616 | G8  |
| 31  | G13 | 3471 | F9  | 6660 | I2  | 9701 | C1  |
| 32  | G13 | 3473 | E9  | 6661 | D11 | 9702 | D1  |
| 33  | G13 | 3477 | F10 | 6670 | D5  | 9703 | E1  |
| 34  | G13 | 3501 | B14 | 6735 | E2  | 9704 | D1  |
| 35  | G13 | 3502 | B14 | 6743 | F3  | 9705 | D3  |
| 36  | G13 | 3503 | C14 | 6744 | E4  | 9706 | D3  |
| 37  | G13 | 3512 | E13 | 6745 | E3  | 9707 | D3  |
| 38  | G13 | 3516 | D13 | 6815 | F10 | 9708 | D4  |
| 39  | G13 | 3521 | C8  | 7020 | H9  | 9709 | F4  |
| 40  | G13 | 3525 | C9  | 7039 | H7  | 9710 | E3  |
| 41  | G13 | 3540 | D10 | 7130 | H12 | 9711 | F3  |
| 42  | G13 | 3542 | D10 | 7270 | J10 | 9713 | F3  |
| 43  | G13 | 3544 | C8  | 7305 | H4  | 9714 | G2  |
| 44  | G13 | 3550 | B9  | 7315 | I4  | 9719 | F2  |
| 45  | G13 | 3551 | C9  | 7350 | G3  | 9720 | G3  |
| 46  | G13 | 3552 | C9  | 7360 | H5  | 9721 | F3  |
| 47  | G13 | 3554 | C9  | 7425 | I2  | 9722 | F3  |
| 48  | G13 | 3560 | E13 | 7470 | E9  | 9723 | F3  |
| 49  | G13 | 3561 | E13 | 7500 | C14 | 9725 | F4  |
| 50  | G13 | 3570 | D11 | 7502 | B14 | 9726 | F4  |
| 51  | G13 | 3578 | I2  | 7531 | I14 | 9727 | F4  |
| 52  | G13 | 3580 | E12 | 7530 | A9  | 9728 | E4  |
| 53  | G13 | 3581 | E12 | 7533 | A9  | 9729 | F6  |
| 54  | G13 | 3582 | E12 | 7540 | D9  | 9730 | F6  |
| 55  | G13 | 3587 | I11 | 7545 | A12 | 9731 | F6  |
| 56  | G13 | 3588 | D11 | 7614 | C7  | 9733 | G1  |
| 57  | G13 | 3588 | B11 | 7616 | A7  | 9815 | G6  |
| 58  | G13 | 3589 | B11 | 7625 | A7  | 9816 | F7  |
| 59  | G13 | 3593 | B13 | 7661 | E5  | 9819 | E8  |
| 60  | G13 | 3594 | B13 | 7720 | D2  | 9820 | F8  |
| 61  | G13 | 3603 | B1  | 7770 | C1  | 9821 | F8  |
| 62  | G13 | 3605 | B3  | 9001 | G10 | 9822 | G14 |
| 63  | G13 | 3606 | B3  | 9002 | I10 | 9823 | G14 |
| 64  | G13 | 3618 | A6  | 9003 | I9  | 9901 | F12 |
| 65  | G13 | 3620 | B7  | 9004 | G8  | 9902 | E11 |
| 66  | G13 | 3621 | B8  | 9005 | G8  | 9903 | F12 |
| 67  | G13 | 3640 | A4  | 9006 | H7  |      |     |
| 68  | G13 | 3625 | A8  | 9007 | H7  |      |     |
| 69  | G13 | 3625 | A4  | 9008 | G7  |      |     |
| 70  | G13 | 3631 | D8  | 9009 | F9  |      |     |
| 71  | G13 | 3635 | D8  | 9010 | H10 |      |     |
| 72  | G13 | 3647 | E7  | 9011 | G11 |      |     |
| 73  | G13 | 3650 | D7  | 9012 | I9  |      |     |
| 74  | G13 | 3654 | C8  | 9013 | F7  |      |     |
| 75  | G13 | 3670 | D5  | 9014 | G8  |      |     |
| 76  | G13 | 3702 | F2  | 9015 | I10 |      |     |
| 77  | G13 | 3703 | F2  | 9016 | G7  |      |     |
| 78  | G13 | 3704 | F2  | 9017 | G7  |      |     |
| 79  | G13 | 3731 | E3  | 9018 | G8  |      |     |
| 80  | G13 | 3738 | E2  | 9019 | I9  |      |     |
| 81  | G13 | 3739 | E3  | 9020 | I13 |      |     |
| 82  | G13 | 3751 | F3  | 9021 | G7  |      |     |
| 83  | G13 | 3771 | D4  | 9022 | G7  |      |     |
| 84  | G13 | 3773 | F6  | 9023 | I13 |      |     |
| 85  | G13 | 3776 | F6  | 9024 | F12 |      |     |
| 86  | G13 | 3779 | C3  | 9121 | G11 |      |     |
| 87  | G13 | 3844 | F8  | 9122 | G11 |      |     |
| 88  | G13 | 3850 | F12 | 9123 | H11 |      |     |
| 89  | G13 | 3851 | F13 | 9124 | H11 |      |     |
| 90  | G13 | 3852 | F12 | 9125 | H11 |      |     |
| 91  | G13 | 3853 | F14 | 9126 | H13 |      |     |
| 92  | G13 | 3855 | F11 | 9128 | I10 |      |     |
| 93  | G13 | 3856 | F14 | 9201 | J2  |      |     |
| 94  | G13 | 3857 | G11 | 9202 | J4  |      |     |
| 95  | G13 | 3858 | G13 | 9203 | J6  |      |     |
| 96  | G13 | 3859 | F3  | 9204 | J5  |      |     |
| 97  | G13 | 3865 | G10 | 9205 | J6  |      |     |
| 98  | G13 | 3877 | G13 | 9207 | I6  |      |     |
| 99  | G13 | 3879 | G13 | 9208 | I7  |      |     |
| 100 | G13 | 3881 | F14 | 9209 | I7  |      |     |
| 101 | G13 | 3892 | F14 | 9210 | J9  |      |     |
| 102 | G13 | 3889 | G11 | 9211 | J10 |      |     |
| 103 | G13 | 3891 | F8  | 9212 | H13 |      |     |
| 104 | G13 | 3892 | F7  | 9213 | G13 |      |     |
| 105 | G13 | 5010 | I11 | 9214 | J8  |      |     |
| 106 | G13 | 5020 | I10 | 9215 | J7  |      |     |
| 107 | G13 | 5031 | I9  | 9216 | J7  |      |     |
| 108 | G13 | 5034 | H8  | 9217 | J7  |      |     |
| 109 | G13 | 5035 | H8  | 9218 | J10 |      |     |
| 110 | G13 | 5036 | I8  | 9219 | G13 |      |     |
| 111 | G13 | 5040 | H8  | 9220 | J7  |      |     |
| 112 | G13 | 5052 | I12 | 9302 | G3  |      |     |
| 113 | G13 | 5053 | H12 | 9303 | G3  |      |     |
| 114 | G13 | 5054 | G10 | 9304 | H4  |      |     |
| 115 | G13 | 5068 | H10 | 9307 | H5  |      |     |
| 116 | G13 | 5132 | I13 | 9308 | H5  |      |     |
| 117 | G13 | 5134 | G12 | 9309 | G5  |      |     |
| 118 | G13 | 5290 | F5  | 9310 | F5  |      |     |
| 119 | G13 | 5291 | F4  | 9311 | G5  |      |     |
| 120 | G13 | 5316 | I5  | 9312 | H7  |      |     |
| 121 | G13 | 5321 | J5  | 9313 | H7  |      |     |
| 122 | G13 | 5327 | I3  | 9314 | I2  |      |     |
| 123 | G13 | 5328 | I3  | 9315 | I3  |      |     |
| 124 | G13 | 5329 | I3  | 9316 | I3  |      |     |
| 125 | G13 | 5384 | F5  | 9317 | I2  |      |     |
| 126 | G13 | 5452 | E8  | 9318 | G9  |      |     |
| 127 | G13 | 5453 | A8  | 9319 | F4  |      |     |
| 128 | G13 | 5441 | D9  | 9320 | F4  |      |     |
| 129 | G13 | 5442 | A11 | 9321 | G2  |      |     |
| 130 | G13 | 5443 | C13 | 9322 | H4  |      |     |
| 131 | G13 | 5443 | B10 | 9323 | H5  |      |     |
| 132 | G13 | 5454 | C9  | 9324 | H5  |      |     |
| 133 | G13 | 5578 | E12 | 9325 | I5  |      |     |
| 134 | G13 | 5580 | E12 | 9326 | I6  |      |     |
| 135 | G13 | 5588 | B11 | 9327 | H7  |      |     |
| 136 | G13 | 5600 | B4  | 9328 | J4  |      |     |
| 137 | G13 | 5605 | B3  | 9401 | E10 |      |     |
| 138 | G13 | 5605 | C3  | 9402 | E11 |      |     |
| 139 | G13 | 5619 | A7  | 9403 | F10 |      |     |
| 140 | G13 | 5621 | B7  | 9404 | E10 |      |     |
| 141 | G13 | 5625 | C8  | 9405 | E11 |      |     |
| 142 | G13 | 5631 | D9  | 9501 | A12 |      |     |

PCB 01851  
728/003





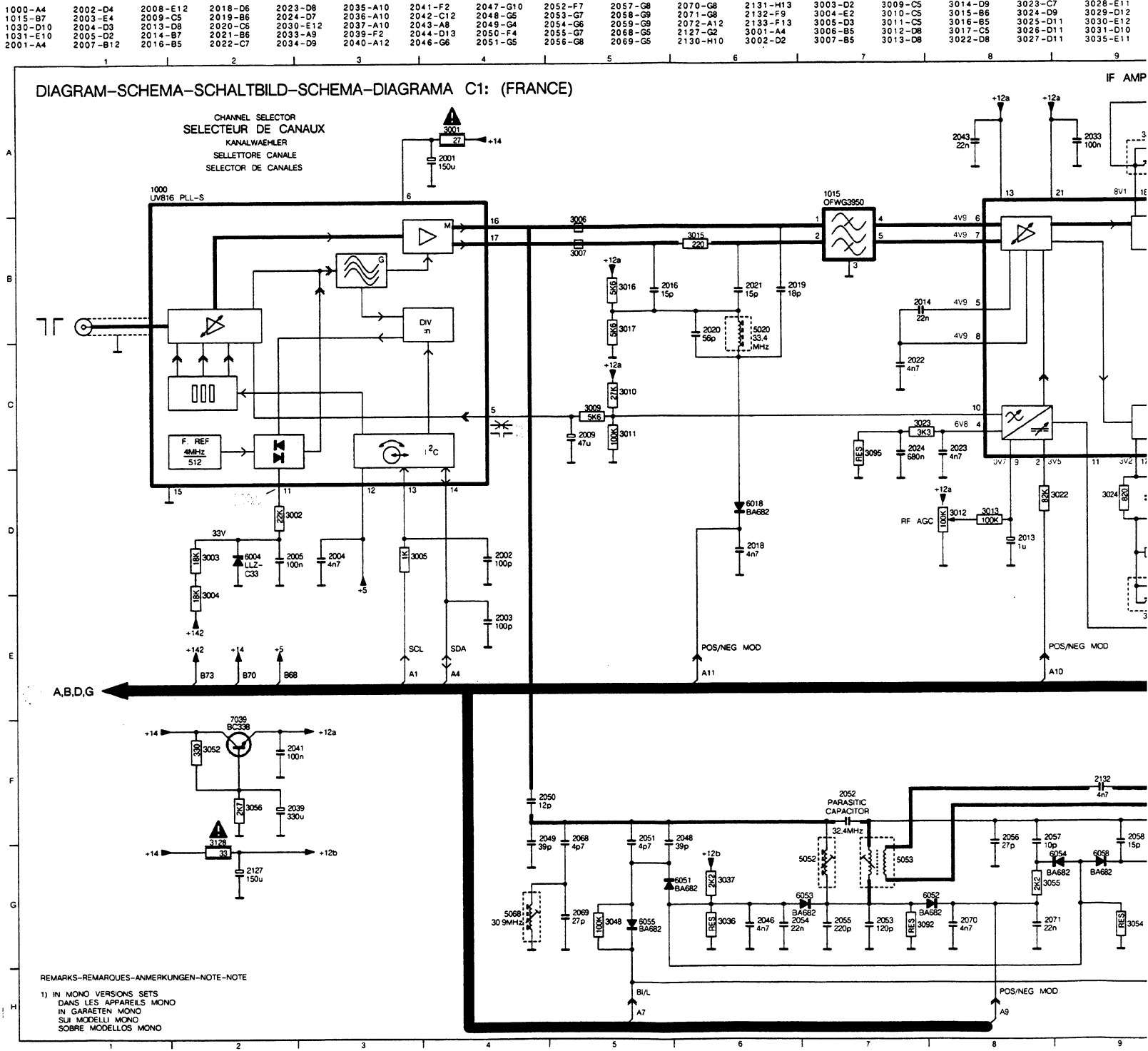




12  
CHASSIS G110 PTV

12  
CHASSIS G110 PTV

|          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2 G2     | 2326 J11 | 2653 C10 | 3306 I11 | 3608 C8  | 3886 H1  | 6741 G14 | 9328 J11 |
| 2 G7     | 2327 I12 | 2654 C7  | 3307 H9  | 3609 C8  | 3887 H1  | 6743 F12 | 9401 E5  |
| 35 I1    | 2328 I11 | 2655 D8  | 3308 H9  | 3610 C8  | 3889 G4  | 6744 E12 | 9402 E4  |
| 37 H8    | 2329 I12 | 2656 D9  | 3309 H10 | 3611 B8  | 3891 F7  | 6745 E12 | 9403 F5  |
| 38 H12   | 2330 G10 | 2658 D9  | 3310 I9  | 3613 B8  | 3892 F8  | 6746 E12 | 9404 E7  |
| 45 E1    | 2331 H11 | 2659 E4  | 3311 I9  | 3615 B8  | 3893 I1  | 6864 F12 | 9405 E4  |
| 48 F1    | 2332 H10 | 2660 D4  | 3313 H11 | 3616 A8  | 3922 F8  | 7020 H6  | 9501 A3  |
| 02G D7   | 2334 I11 | 2661 E10 | 3314 I9  | 3617 A9  | 5010 I4  | 7027 I7  | 9502 B2  |
| 10Y B10  | 2335 G11 | 2670 D10 | 3315 I9  | 3618 A9  | 5010 I4  | 7030 I7  | 9503 C1  |
| 11J B13  | 2337 H13 | 2671 E10 | 3316 G11 | 3619 A8  | 5031 I6  | 7039 H8  | 9504 E1  |
| 13G D4   | 2338 H13 | 2702 D12 | 3317 G12 | 3620 B8  | 5034 H7  | 7044 G1  | 9505 D5  |
| 14G G13  | 2339 G11 | 2705 F13 | 3318 I12 | 3621 B7  | 5035 H7  | 7130 H2  | 9507 E7  |
| 15G B4   | 2340 G13 | 2709 F13 | 3320 G12 | 3622 B7  | 5036 I7  | 7270 J5  | 9508 C7  |
| 16G E2   | 2341 G12 | 2714 F13 | 3321 I9  | 3623 A7  | 5040 H7  | 7281 J8  | 9509 D7  |
| 17G F9   | 2342 G12 | 2724 C13 | 3322 J9  | 3624 A11 | 5052 I3  | 7282 J8  | 9510 E3  |
| 18G F8   | 2343 I11 | 2739 D13 | 3327 I12 | 3625 A7  | 5053 H3  | 7284 J9  | 9511 E4  |
| 19V J10  | 2344 G12 | 2740 D14 | 3328 I11 | 3626 A11 | 5054 G8  | 7285 J4  | 9512 F4  |
| 22B F2   | 2345 G12 | 2750 E12 | 3329 J11 | 3631 D7  | 5068 H4  | 7286 J4  | 9513 F4  |
| 23N J11  | 2346 G11 | 2757 D12 | 3330 H9  | 3633 D8  | 5132 I2  | 7287 J5  | 9514 F3  |
| 24R J2   | 2347 I12 | 2758 D12 | 3331 H9  | 3634 D7  | 5134 G3  | 7305 H11 | 9515 F4  |
| 25G F1   | 2348 H10 | 2759 D12 | 3334 F11 | 3635 D7  | 5290 F10 | 7315 I11 | 9516 G3  |
| 26M I1   | 2349 G13 | 2760 D13 | 3340 H12 | 3636 D7  | 5291 F11 | 7316 J11 | 9518 G3  |
| 27N H1   | 2350 G13 | 2761 D13 | 3341 H12 | 3647 E8  | 5316 I10 | 7350 H11 | 9519 F8  |
| 28G J2   | 2351 I11 | 2766 H14 | 3346 G13 | 3648 E8  | 5321 J10 | 7351 G12 | 9520 D2  |
| 30G H14  | 2352 G11 | 2771 D13 | 3347 G12 | 3649 D8  | 5327 I12 | 7360 H10 | 9601 B8  |
| 31G A2   | 2353 G11 | 2775 D14 | 3348 G12 | 3650 D8  | 5328 I12 | 7363 H9  | 9602 A11 |
| 39G I14  | 2354 I12 | 2860 F12 | 3349 G11 | 3651 E8  | 5329 I12 | 7364 H9  | 9604 G8  |
| 1000 J2  | 2355 G11 | 2870 H12 | 3350 H10 | 3652 D8  | 5330 H10 | 7365 I12 | 9607 I11 |
| 1015 H5  | 2356 G11 | 2871 I14 | 3351 G12 | 3653 D8  | 5331 G9  | 7422 I13 | 9608 F10 |
| 1016 H5  | 2357 I9  | 2872 F2  | 3352 G8  | 3654 D7  | 5332 H10 | 7423 I13 | 9609 F10 |
| 1020 H5  | 2361 I10 | 2873 F1  | 3354 I9  | 3655 D9  | 5333 I10 | 7425 H12 | 9610 F9  |
| 1030 I5  | 2362 I5  | 2874 F1  | 3356 G11 | 3656 D9  | 5334 F11 | 7455 H11 | 9611 F11 |
| 1031 I5  | 2363 H10 | 2875 F1  | 3361 I10 | 3658 B7  | 5335 I13 | 7470 E6  | 9612 F10 |
| 1352 G11 | 2364 H9  | 2876 J14 | 3362 H9  | 3659 D9  | 5384 F10 | 7500 C1  | 9613 F10 |
| 1360 D13 | 2365 H9  | 2877 G3  | 3363 H9  | 3660 D9  | 5452 E7  | 7502 B1  | 9614 F10 |
| 1501 D6  | 2366 B7  | 2878 H1  | 3368 G10 | 3661 D10 | 5535 A8  | 7503 D10 | 9615 F9  |
| 1568 D3  | 2367 I9  | 2879 F2  | 3365 H9  | 3662 E10 | 5541 D6  | 7530 A6  | 9616 G7  |
| 1575 E2  | 2369 G10 | 2880 J14 | 3366 I12 | 3663 D10 | 5542 A4  | 7533 A6  | 9701 C14 |
| 1600 B13 | 2370 G10 | 2881 J14 | 3367 J12 | 3664 E10 | 5545 C2  | 7540 D5  | 9702 D13 |
| 1601 D6  | 2371 I9  | 2882 H1  | 3368 G10 | 3665 G10 | 5548 H10 | 7545 H10 | 9703 E14 |
| 2001 H2  | 2372 I10 | 3001 H2  | 3369 G10 | 3666 D8  | 5554 C5  | 7591 D5  | 9704 D14 |
| 2002 I3  | 2373 I9  | 3002 J3  | 3380 G10 | 3667 E10 | 5578 C3  | 7612 B8  | 9705 D12 |
| 2003 J4  | 2374 I9  | 3003 G3  | 3381 H13 | 3668 E8  | 5582 G3  | 7614 C7  | 9706 D12 |
| 2004 J3  | 2375 I10 | 3004 E3  | 3382 H13 | 3669 D9  | 5581 I13 | 7615 A9  | 9707 D12 |
| 2005 J3  | 2376 I9  | 3005 J3  | 3422 I12 | 3670 D10 | 5600 B11 | 7616 A9  | 9708 D11 |
| 2006 J2  | 2379 H10 | 3006 I5  | 3424 I13 | 3671 E10 | 5605 B12 | 7625 B8  | 9709 F11 |
| 2007 H5  | 2382 H11 | 3007 I5  | 3425 I13 | 3672 E10 | 5606 C12 | 7637 D8  | 9710 F13 |
| 2008 G7  | 2383 G13 | 3008 H6  | 3426 H6  | 3673 H6  | 5619 A8  | 7637 D8  | 9711 F12 |
| 2009 I3  | 2384 G13 | 3010 H6  | 3427 I13 | 3674 B7  | 5621 B8  | 7652 D8  | 9713 F12 |
| 2010 I1  | 2385 H13 | 3011 H6  | 3428 I13 | 3675 D9  | 5625 C9  | 7654 D8  | 9714 G13 |
| 2012 H6  | 2389 I9  | 3012 H4  | 3430 I12 | 3676 D9  | 5631 D6  | 7655 D9  | 9719 F13 |
| 2013 G5  | 2422 I12 | 3013 H4  | 3431 I12 | 3677 H12 | 5632 D6  | 7656 D9  | 9720 G12 |
| 2014 H6  | 2423 I12 | 3014 H7  | 3432 I13 | 3678 F12 | 5701 C13 | 7661 E10 | 9721 F12 |
| 2016 I5  | 2423 I13 | 3015 I5  | 3433 I13 | 3679 F13 | 6004 J3  | 7663 D10 | 9722 F12 |
| 2018 I4  | 2424 I13 | 3016 H5  | 3434 H12 | 3680 F13 | 6018 I4  | 7671 E10 | 9723 F12 |
| 2019 I5  | 2425 I13 | 3017 H5  | 3435 H12 | 3681 F13 | 6027 H7  | 7720 D13 | 9724 F11 |
| 2020 I5  | 2426 I13 | 3018 H5  | 3436 H13 | 3682 F13 | 6037 H7  | 7733 I13 | 9726 F11 |
| 2021 I5  | 2427 I13 | 3021 E13 | 3437 H13 | 3683 F13 | 6051 H4  | 7737 D12 | 9727 F11 |
| 2022 H6  | 2428 I13 | 3022 I5  | 3438 I13 | 3684 F13 | 6052 I3  | 7741 E13 | 9728 E11 |
| 2023 H6  | 2429 I13 | 3023 H6  | 3439 I13 | 3685 F13 | 6053 I4  | 7750 D12 | 9729 F9  |
| 2024 I5  | 2430 H13 | 3024 H6  | 3440 I13 | 3686 F13 | 6054 I3  | 7754 D12 | 9730 F9  |
| 2030 I7  | 2438 H13 | 3026 I7  | 3453 F5  | 3714 E13 | 6055 H4  | 7757 D12 | 9731 F9  |
| 2033 H6  | 2439 H13 | 3027 I7  | 3454 E7  | 3715 F13 | 6056 H3  | 7758 D12 | 9733 G14 |
| 2034 H7  | 2440 H13 | 3028 I7  | 3455 E7  | 3716 F13 | 6057 H4  | 7759 D12 | 9815 G8  |
| 2035 H7  | 2441 H12 | 3029 I7  | 3456 E5  | 3719 E14 | 6066 G3  | 7857 F12 | 9816 F8  |
| 2036 H6  | 2442 H12 | 3030 I7  | 3457 E6  | 3721 D14 | 6280 J9  | 7860 F12 | 9819 E7  |
| 2037 H7  | 2443 H12 | 3031 I6  | 3458 E6  | 3722 D13 | 6281 J9  | 7861 F12 | 9820 F7  |
| 2039 I7  | 2444 I13 | 3032 I6  | 3459 E6  | 3723 D13 | 6282 J9  | 7862 F12 | 9821 F7  |
| 2040 H7  | 2451 E6  | 3036 G6  | 3460 E4  | 3724 D13 | 6283 J3  | 9001 G5  | 9822 G1  |
| 2041 I8  | 2455 E6  | 3037 H3  | 3461 E4  | 3725 D13 | 6284 J5  | 9002 I5  | 9823 H1  |
| 2042 G6  | 2456 E6  | 3038 H7  | 3462 E4  | 3729 C13 | 6285 J6  | 9003 I6  | 9801 F3  |
| 2043 H6  | 2457 E6  | 3039 H7  | 3463 E4  | 3729 C13 | 6286 J6  | 9004 I6  | 9802 E4  |
| 2044 G1  | 2459 E5  | 3040 G6  | 3464 E4  | 3732 E13 | 6335 F11 | 9005 G6  | 9803 F3  |
| 2045 H4  | 2460 E5  | 3041 G6  | 3465 E5  | 3733 E13 | 6336 I11 | 9006 H8  |          |
| 2047 H4  | 2461 E5  | 3042 G6  | 3466 F5  | 3734 D13 | 6350 G13 | 9007 H7  |          |
| 2048 H4  | 2462 E5  | 3043 G6  | 3467 F5  | 3735 D13 | 6351 G13 | 9008 H7  |          |
| 2049 H4  | 2464 E5  | 3044 G6  | 3468 F5  | 3736 E12 | 6421 I12 | 9009 F6  |          |
| 2050 I4  | 2465 E4  | 3045 G3  | 3470 E6  | 3737 G6  | 6455 E7  | 9010 H5  |          |
| 2051 H4  | 2466 F4  | 3047 G2  | 3471 F6  | 3738 E13 | 6456 G6  | 9011 G4  |          |
| 2052 H3  | 2467 F4  | 3048 H4  | 3472 F6  | 3739 E12 | 6457 G6  | 9012 G2  |          |
| 2053 I3  | 2468 F4  | 3049 G7  | 3474 E5  | 3743 E11 | 6465 E4  | 9013 F8  |          |
| 2054 I4  | 2469 E5  | 3050 G6  | 3475 E5  | 3744 D12 | 6502 B1  | 9014 G6  |          |
| 2055 I3  | 2470 E6  | 3052 H8  | 3476 E5  | 3745 E12 | 6503 B1  | 9015 I5  |          |
| 2056 I3  | 2471 F6  | 3053 I4  | 3477 E5  | 3746 E12 | 6504 B1  | 9016 I5  |          |
| 2057 I3  | 2473 F6  | 3054 I4  | 3478 F8  | 3751 F12 | 6519 C6  | 9017 G8  |          |
| 2058 H3  | 2474 F6  | 3055 I3  | 3500 C1  | 3753 D12 | 6520 A7  | 9018 G6  |          |
| 2059 H3  | 2476 G5  | 3056 I8  | 3501 B1  | 3754 D12 | 6521 B7  | 9019 I6  |          |
| 2060 H3  | 2477 G5  | 3057 C1  | 3502 H3  | 3755 D12 | 6522 B7  | 9020 I5  |          |
| 2061 I4  | 2505 E2  | 3060 G5  | 3503 C1  | 3758 F8  | 6541 A2  | 9021 G8  |          |
| 2062 I4  | 2506 E2  | 3060 H7  | 3505 E2  | 3763 D13 | 6551 B6  | 9022 G8  |          |
| 2071 G4  | 2509 D1  | 3081 J2  | 3506 D7  | 3764 C13 | 6560 B7  | 9023 J2  |          |
| 2072 H7  | 2510 D1  | 3082 B7  | 3507 D7  | 3765 C13 | 6561 B7  | 9024 J2  |          |
| 2073 H4  | 2521 B6  | 3085 H4  | 3508 C1  | 3766 D12 | 6570 C4  | 9121 G3  |          |
| 2110 G3  | 2526 A6  | 3086 I4  | 3509 C1  | 3767 E12 | 6571 C4  | 9122 G4  |          |
| 2127 H3  | 2531 B6  | 3087 G4  | 3510 C1  | 3768 D12 | 6575 E2  | 9123 H4  |          |
| 2129 H3  | 2532 B6  | 3088 B6  | 3511 C1  | 3769 D12 | 6576 E2  | 9124 H4  |          |
| 2130 H2  | 2533 A6  | 3089 G6  | 3512 E1  | 3770 C13 | 6585 D5  | 9125 H4  |          |
| 2131 I2  | 2542 D5  | 3090 I1  | 3514 E3  | 3771 D11 | 6590 E5  | 9126 H2  |          |
| 2132 H3  | 2544 C5  | 3092 H4  | 3515 I2  | 3772 J3  | 6591 E5  | 9128 I5  |          |
| 2133 H2  | 2545 A3  | 3093 H4  | 3516 D2  | 3773 J3  | 6592 E5  | 9129 J3  |          |
| 2227 J5  | 2546 B3  | 3096 G6  | 3518 C6  | 3775 F9  | 6593 A2  | 9202 J1  |          |
| 2227 J6  | 2547 B2  | 3128 H3  | 3519 D6  | 3777 J3  | 6594 B2  | 9203 J1  |          |
| 2271 J5  | 2549 A4  | 3131 H2  | 3520 A7  | 3778 D14 | 6602 B10 | 9202 J10 |          |
| 2272 J5  | 2549 A5  | 3159 A5  | 3521 A7  | 3779 D14 | 6603 B10 | 9205 I10 |          |
| 2274 J6  | 2550 B6  | 3172 E7  | 3522 B7  | 3780 E12 | 6604 A10 | 9208 I8  |          |
| 2275 J11 | 2551 B5  | 3207 J3  | 3523 C1  | 3781 E13 | 6605 A10 | 9209 I8  |          |
| 2276 J11 | 2552 D6  | 3210 J2  | 3524 B6  | 3782 D13 | 6611 C8  | 9210 I8  |          |
| 2277 J6  | 2553 C5  | 3223 A4  | 3525 A7  | 3783 D13 | 6612 C8  | 9211 J5  |          |
| 2280 J5  | 2571 D4  | 3224 J5  | 3526 A7  | 3784 D13 | 6613 B8  | 9211 J5  |          |
| 2281 J9  | 2574 D3  | 3260 J9  | 3527 A6  | 3785 G4  | 6614 C7  | 9212 H2  |          |
| 2282 J8  | 2575 E1  | 3270 I6  | 3528 C1  | 3786 H4  | 6615 A8  | 9213 H2  |          |
| 2283 J9  | 2580 F3  | 3271 B8  | 3529 C1  | 3787 D13 | 6616 A8  | 9214 J7  |          |
| 2286 H2  | 2585 D6  | 3272 I14 | 3530 A6  | 3790 F10 | 6621 B8  | 9215 J8  |          |
| 2287 I5  | 2588 H4  | 3273 H4  | 3531 B7  | 3844 F7  | 6622 B8  | 9216 J8  |          |
| 2288 I5  | 2589 E4  | 3274 J6  | 3532 B7  | 3845 F7  | 6623 B8  | 9217 J8  |          |
| 2290 I6  | 2593 A2  | 3275 J12 | 3533 D5  | 3851 F2  | 6637 D8  | 9218 J5  |          |
| 2292 G2  | 2594 A2  | 3276 J14 | 3542 D5  | 3852 F3  | 6638 E8  | 9219 G2  |          |
| 2301 I11 | 2600 B12 | 3277 J7  | 3544 C6  | 3855 F1  | 6640 D10 | 9220 J10 |          |
| 2302 I10 | 2601 H10 | 3278 J7  | 3545 C6  | 3856 F1  | 6641 D10 | 9221 H2  |          |
| 2303 I11 | 2604 A10 | 3280 J8  | 3550 B6  | 3853 G4  | 6644 D8  | 9300 H3  |          |
| 2304 H11 | 2605 A9  | 3281 I9  | 3551 C6  | 3856 F1  | 6645 D7  | 9304 H11 |          |
| 2305 I11 | 2606 C10 | 3282 J9  | 3552 C5  | 3857 G3  | 6646 D8  | 9307 H10 |          |
| 2303     |          |          |          |          |          |          |          |



14  
CHASSIS G110 PTV

14  
CHASSIS G110 PTV

|          |          |          |         |          |          |          |          |         |         |          |          |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |
|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 1000-A4  | 2002-D4  | 2008-E12 | 2018-D6 | 2023-D8  | 2035-A10 | 2041-F2  | 2047-G10 | 2052-F7 | 2057-G8 | 2070-G8  | 2131-H13 | 3003-D2 | 3009-C5 | 3014-D9 | 3023-C7  | 3028-E11 | 3036-G6  | 3041-C12 | 3047-E13 | 3054-G9  | 3092-G7  | 5031-D10 | 5052-G7  | 6004-D2  | 6052-G8  | 6058-G9  | 7044-D13 |
| 1015-B7  | 2003-E4  | 2009-C5  | 2019-B6 | 2024-D7  | 2036-A10 | 2042-C12 | 2048-G5  | 2053-G7 | 2058-G9 | 2071-G8  | 2132-F9  | 3004-E2 | 3010-C5 | 3015-B6 | 3024-D9  | 3029-D12 | 3037-G6  | 3042-C12 | 3048-G5  | 3055-G8  | 3095-D7  | 5034-E9  | 5053-G7  | 6018-D6  | 6053-G7  | 7020-B8  | 7130-F10 |
| 1030-D10 | 2004-D3  | 2013-D8  | 2020-C6 | 2030-E12 | 2037-A10 | 2043-A8  | 2049-G4  | 2054-G6 | 2059-G9 | 2072-A12 | 2133-F13 | 3005-D3 | 3011-C5 | 3016-B5 | 3025-D11 | 3030-E12 | 3038-A12 | 3043-E13 | 3049-C12 | 3056-F2  | 3128-G2  | 5035-A9  | 5068-G4  | 6027-D12 | 6054-G8  | 7027-D12 |          |
| 1031-E10 | 2005-D2  | 2014-B7  | 2021-B6 | 2033-A9  | 2039-F2  | 2044-D13 | 2050-F4  | 2055-G7 | 2068-G5 | 2127-G2  | 3001-A4  | 3006-B5 | 3012-D8 | 3017-C5 | 3026-D11 | 3031-D10 | 3039-A12 | 3044-D14 | 3050-C12 | 3058-G9  | 3131-G13 | 5036-A10 | 5132-F12 | 6037-A11 | 6055-G5  | 7030-D12 |          |
| 2001-A4  | 2007-B12 | 2016-B5  | 2022-C7 | 2034-D9  | 2040-A12 | 2046-G6  | 2051-G5  | 2056-G8 | 2069-G5 | 2130-H10 | 3002-D2  | 3007-B5 | 3013-D8 | 3022-D8 | 3027-D11 | 3035-E11 | 3040-C12 | 3045-D13 | 3052-F2  | 3060-B13 | 5020-C6  | 5040-A12 | 5134-F14 | 6051-G5  | 6056-G10 | 7039-F2  |          |

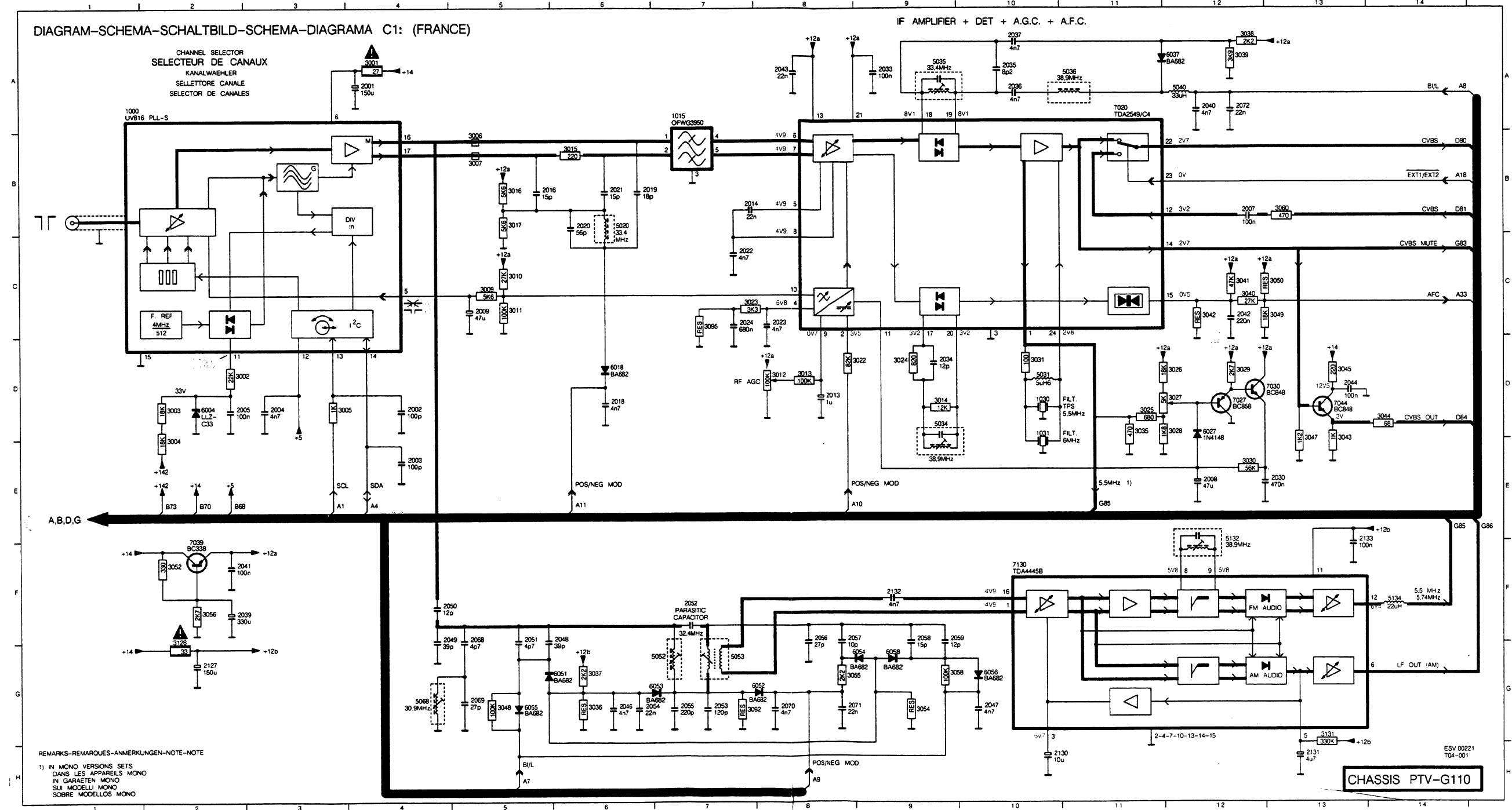
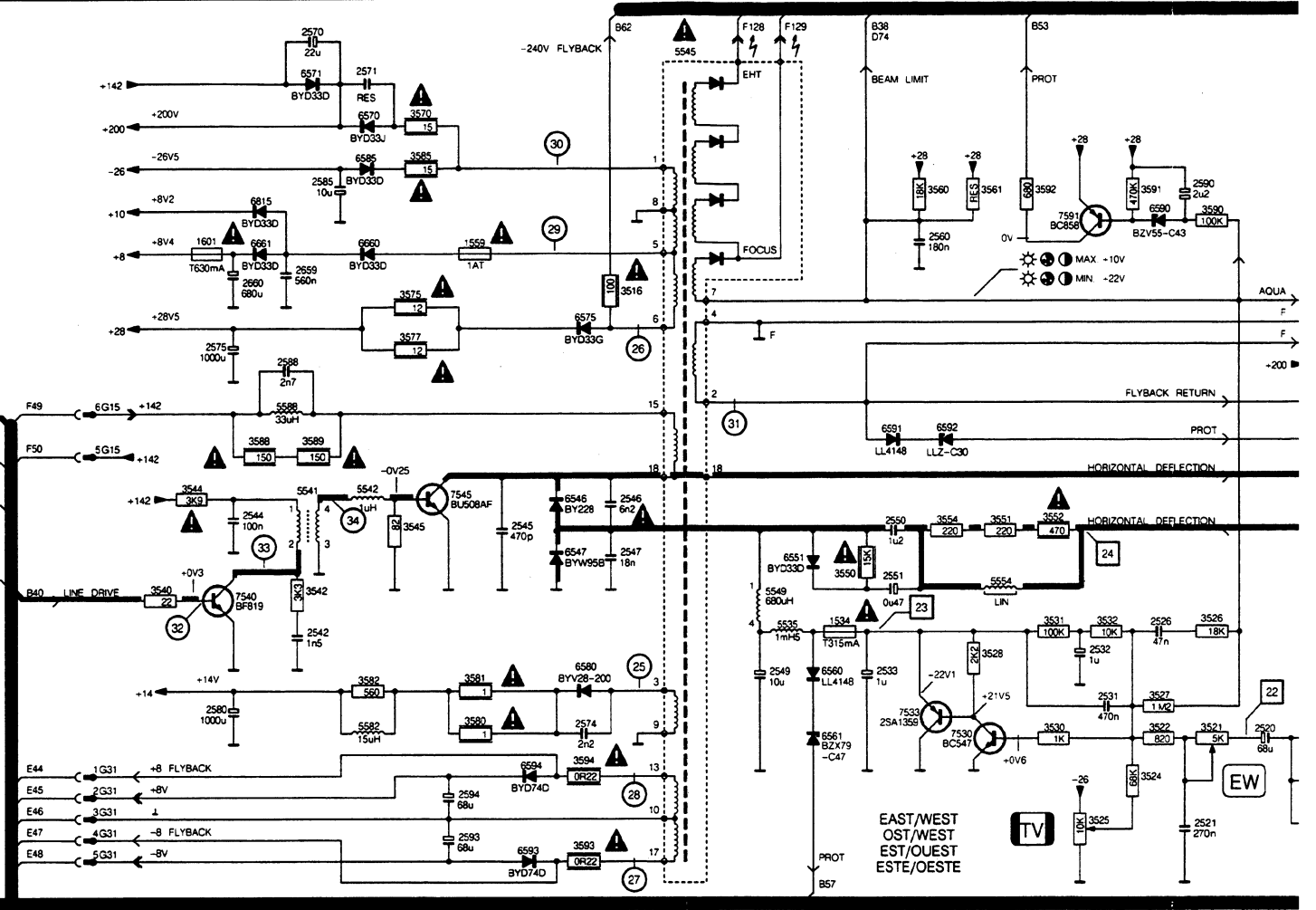
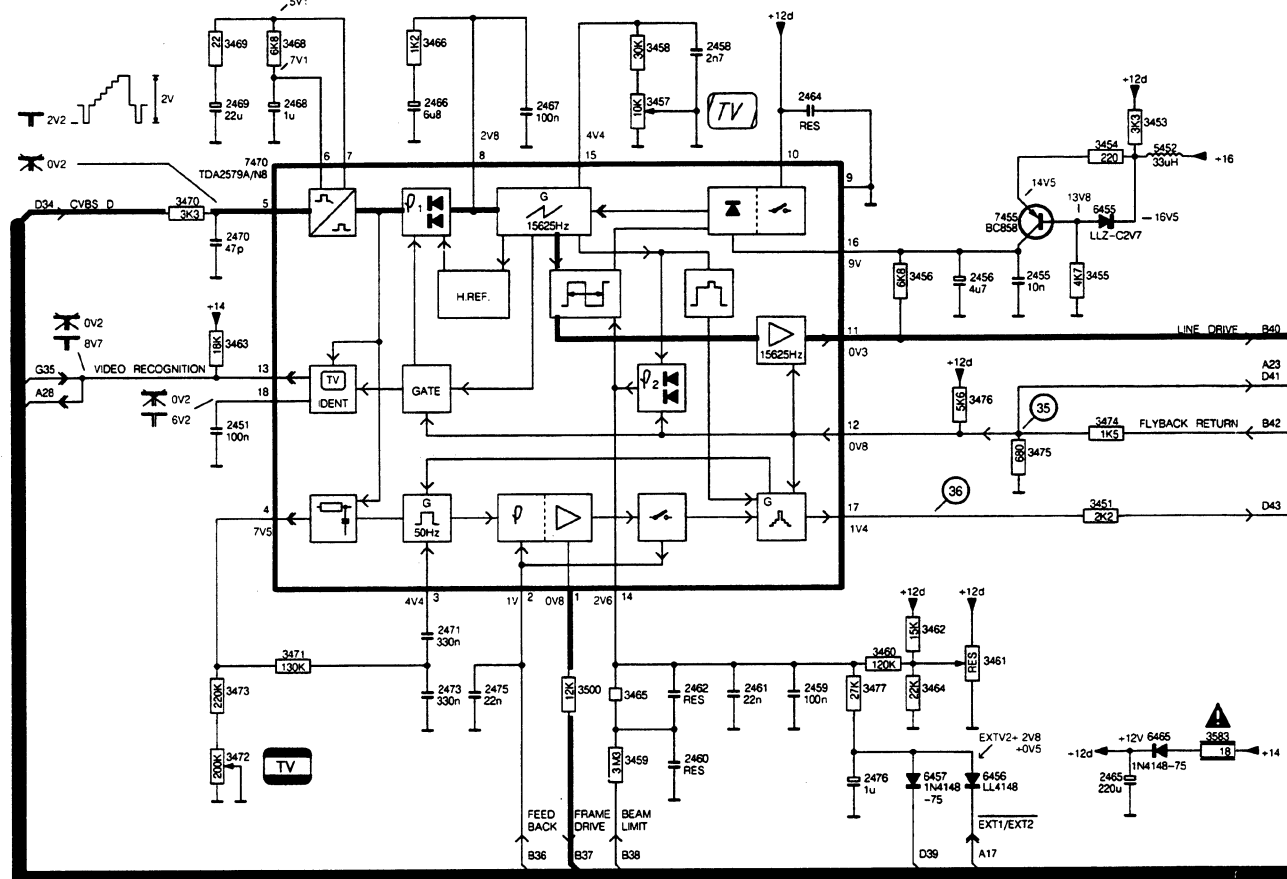


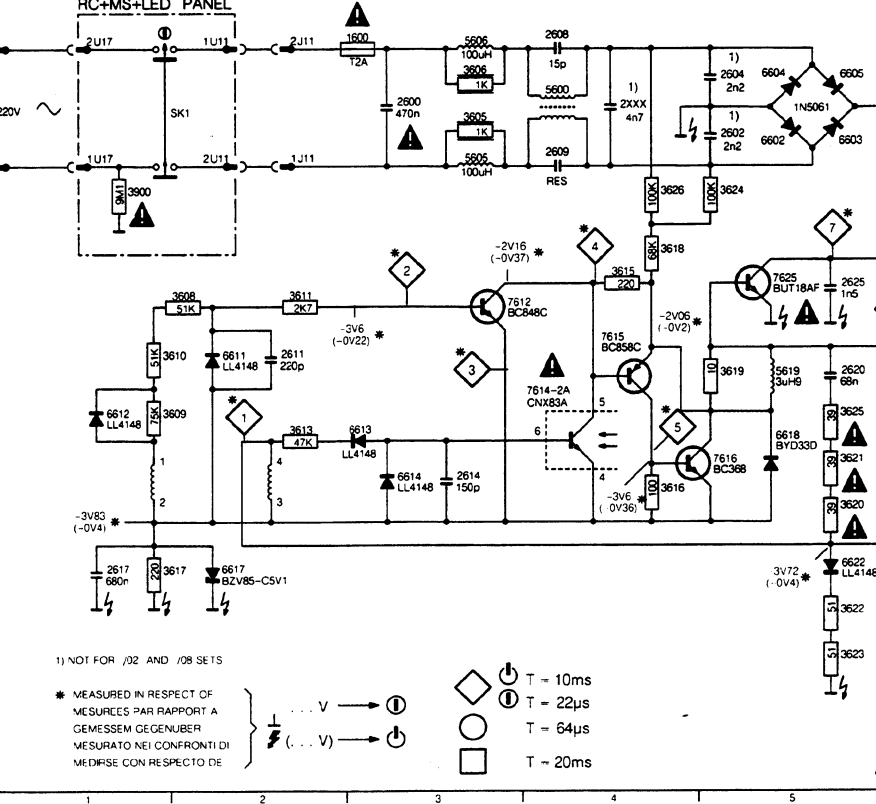


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIKD-SCHAMA-DIAGRAMA B

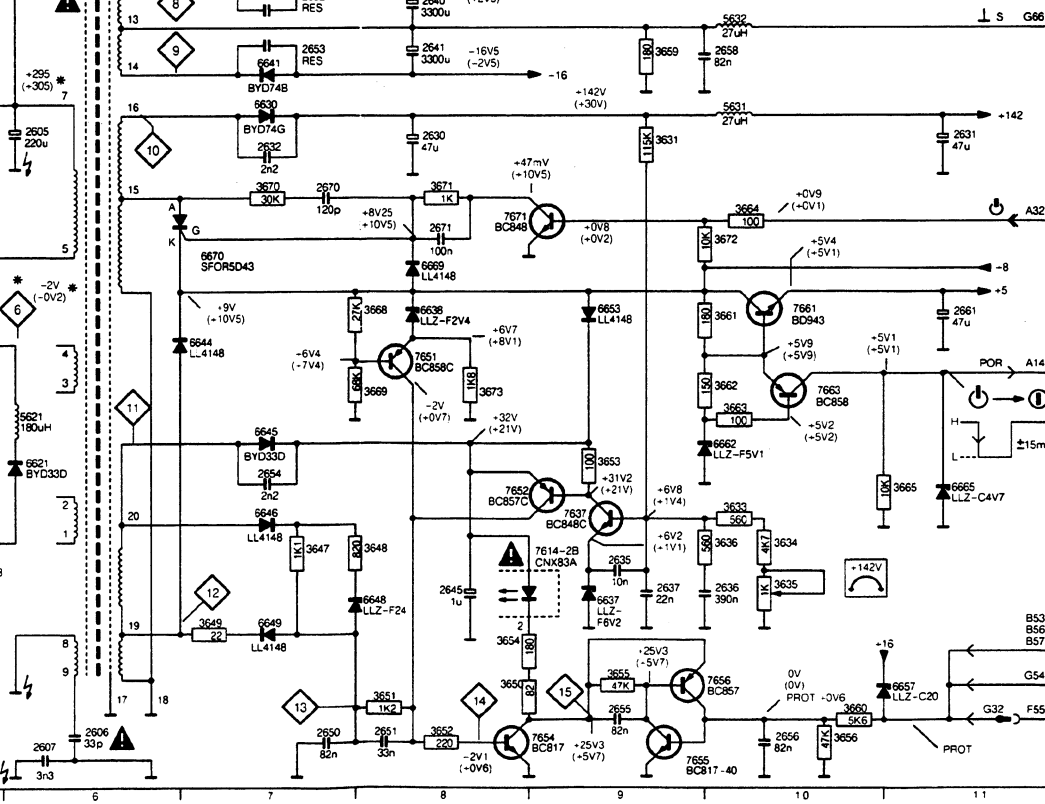
SYNCHRONISATION  
SINCROIZZAZIONE  
SYNCRONISMO



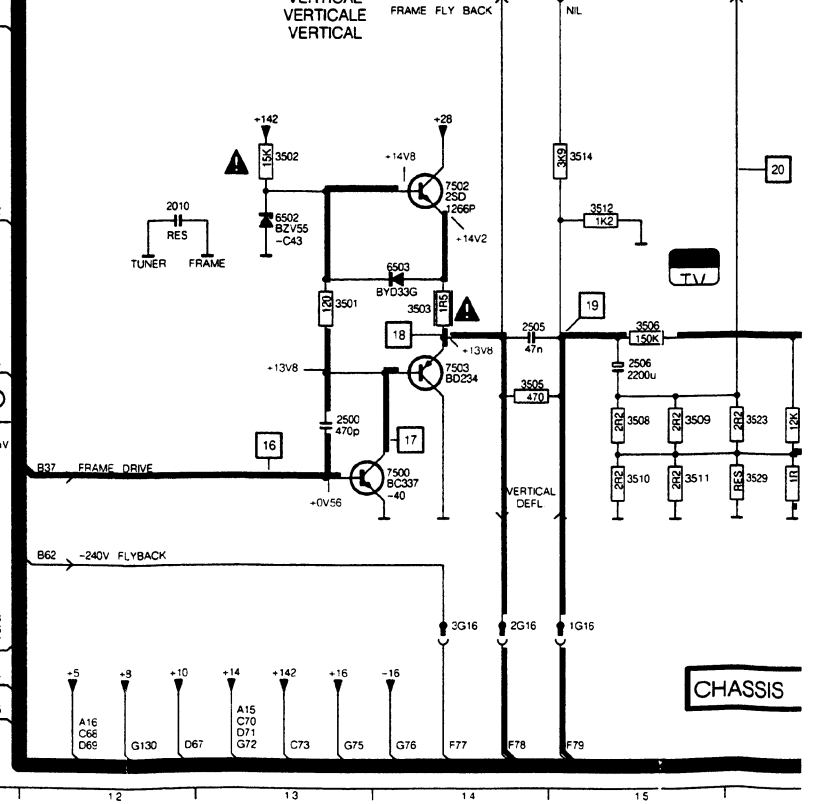
1025-2B RC+MS+LED PANEL



SUPPLY-ALIMENTATION-SPEISUNG  
ALIMENTAZIONE-ALIMENTACION



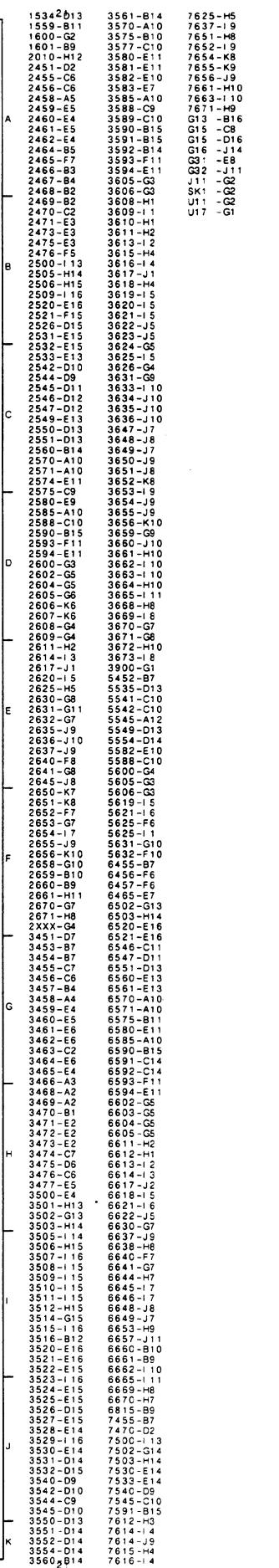
VERTICAL FRAME FLY BACK  
VERTICALE  
VERTICAL



1) NOT FOR /02 AND /08 SETS  
\* MEASURED IN RESPECT OF  
MESURES PAR RAPPORT A  
GEMESSES GEENUMER  
MESURATO NEI CONFRONTI DI  
MEDISE CON RESPECTO DE

T = 10ms  
T = 22μs  
T = 64μs  
T = 20ms

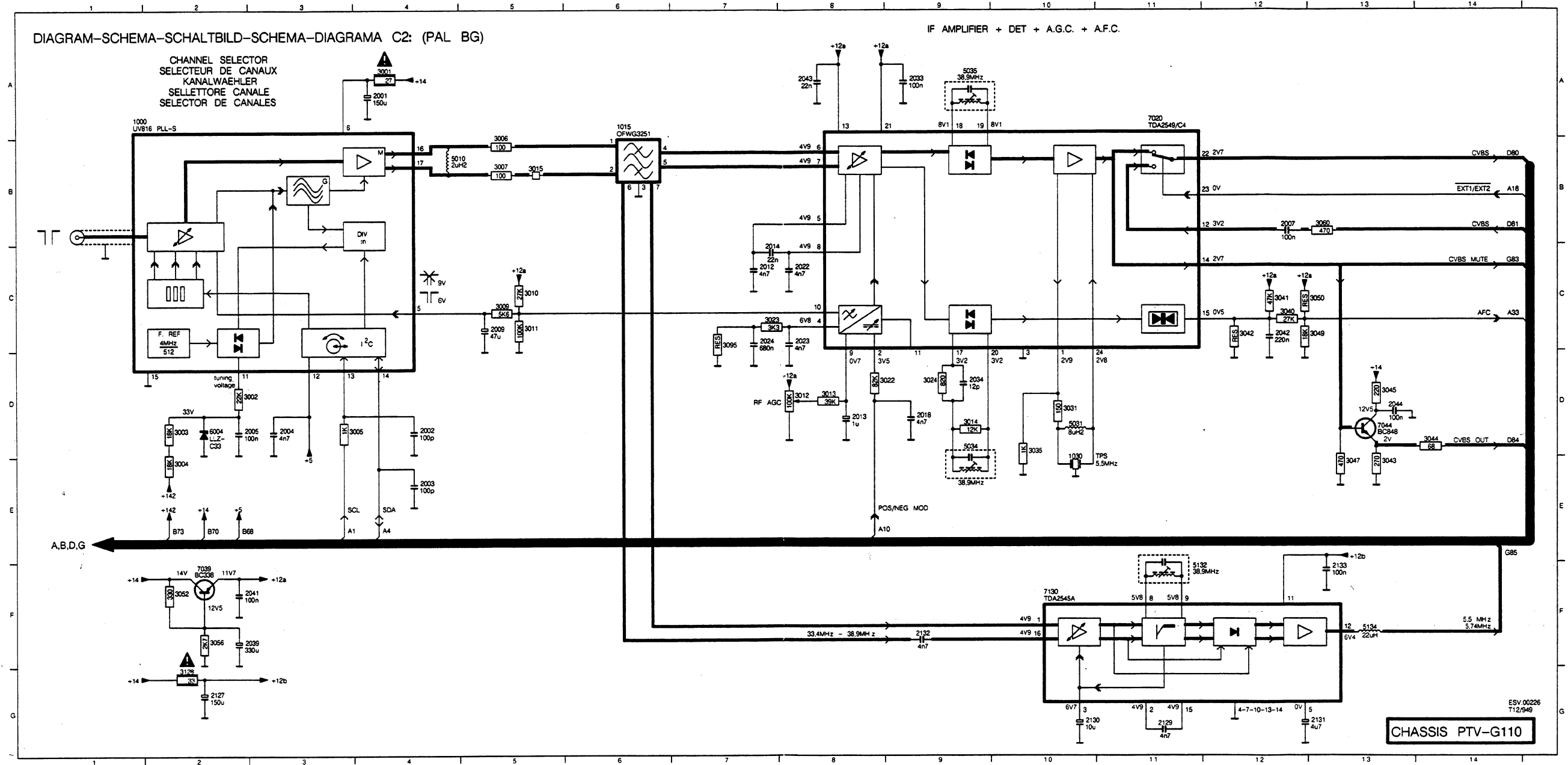
CHASSIS



15  
CHASSIS G110 PTV

15  
CHASSIS G110 PTV

|          |         |          |         |         |         |         |          |          |          |         |         |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |         |          |
|----------|---------|----------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| 1000-A4  | 2001-A4 | 2004-D3  | 2009-C5 | 2014-C7 | 2023-D8 | 2034-D9 | 2042-D12 | 2127-G2  | 2131-G12 | 3001-A4 | 3004-E2 | 3007-B5 | 3011-C5 | 3014-D9 | 3023-C7  | 3035-E10 | 3042-D12 | 3045-D13 | 3050-C12 | 3060-B13 | 5010-B4  | 5035-A9  | 6004-D2 | 7044-D13 |
| 1015-B6  | 2002-D4 | 2005-D2  | 2012-C7 | 2018-D9 | 2024-D7 | 2039-F2 | 2043-A8  | 2128-G1  | 2132-F9  | 3002-D2 | 3005-D3 | 3009-C5 | 3012-D6 | 3015-B5 | 3024-D9  | 3040-C12 | 3043-E13 | 3047-E13 | 3052-F2  | 3055-D7  | 5031-D10 | 5132-F11 | 7020-B8 | 7130-F10 |
| 1030-E10 | 2003-E4 | 2007-B12 | 2013-D8 | 2022-C8 | 2033-A9 | 2041-F2 | 2044-D13 | 2130-G10 | 2133-F13 | 3003-D2 | 3006-B5 | 3010-C5 | 3013-D8 | 3022-D8 | 3031-D10 | 3041-C12 | 3044-D14 | 3049-D12 | 3056-F2  | 3128-G2  | 5034-E9  | 5134-F13 | 7039-F2 |          |



IF AMPLIFIER + DET + A.G.C. + A.F.C.

7020 TDA2549/C4

7044 8C848

7130 TDA2545A

5035 38.9MHz

5034 38.9MHz

5132 38.9MHz

5134 5.74MHz

3041 47K

3049 27K

3045 20K

3043 20K

3031 10K

3035 10K

3032 10K

3033 10K

3034 10K

3035 10K

3036 10K

3037 10K

3038 10K

3039 10K

3040 10K

3041 10K

3042 10K

3043 10K

3044 10K

3045 10K

3046 10K

3047 10K

3048 10K

3049 10K

3050 10K

3051 10K

3052 10K

3053 10K

3054 10K

3055 10K

3056 10K

3057 10K

3058 10K

3059 10K

3060 10K

3061 10K

3062 10K

3063 10K

3064 10K

3065 10K

3066 10K

3067 10K

3068 10K

3069 10K

3070 10K

3071 10K

3072 10K

3073 10K

3074 10K

3075 10K

3076 10K

3077 10K

3078 10K

3079 10K

3080 10K

3081 10K

3082 10K

3083 10K

3084 10K

3085 10K

3086 10K

3087 10K

3088 10K

3089 10K

3090 10K

3091 10K

3092 10K

3093 10K

3094 10K

3095 10K

3096 10K

3097 10K

3098 10K

3099 10K

3100 10K

2043 22n

2044 22n

2045 22n

2046 22n

2047 22n

2048 22n

2049 22n

2050 22n

2051 22n

2052 22n

2053 22n

2054 22n

2055 22n

2056 22n

2057 22n

2058 22n

2059 22n

2060 22n

2061 22n

2062 22n

2063 22n

2064 22n

2065 22n

2066 22n

2067 22n

2068 22n

2069 22n

2070 22n

2071 22n

2072 22n

2073 22n

2074 22n

2075 22n

2076 22n

2077 22n

2078 22n

2079 22n

2080 22n

2081 22n

2082 22n

2083 22n

2084 22n

2085 22n

2086 22n

2087 22n

2088 22n

2089 22n

2090 22n

2091 22n

2092 22n

2093 22n

2094 22n

2095 22n

2096 22n

2097 22n

2098 22n

2099 22n

2100 22n

3022 30K

3023 30K

3024 30K

3025 30K

3026 30K

3027 30K

3028 30K

3029 30K

3030 30K

3031 30K

3032 30K

3033 30K

3034 30K

3035 30K

3036 30K

3037 30K

3038 30K

3039 30K

3040 30K

3041 30K

3042 30K

3043 30K

3044 30K

3045 30K

3046 30K

3047 30K

3048 30K

3049 30K

3050 30K

3051 30K

3052 30K

3053 30K

3054 30K

3055 30K

3056 30K

3057 30K

3058 30K

3059 30K

3060 30K

3061 30K

3062 30K

3063 30K

3064 30K

3065 30K

3066 30K

3067 30K

3068 30K

3069 30K

3070 30K

3071 30K

3072 30K

3073 30K

3074 30K

3075 30K

3076 30K

3077 30K

3078 30K

3079 30K

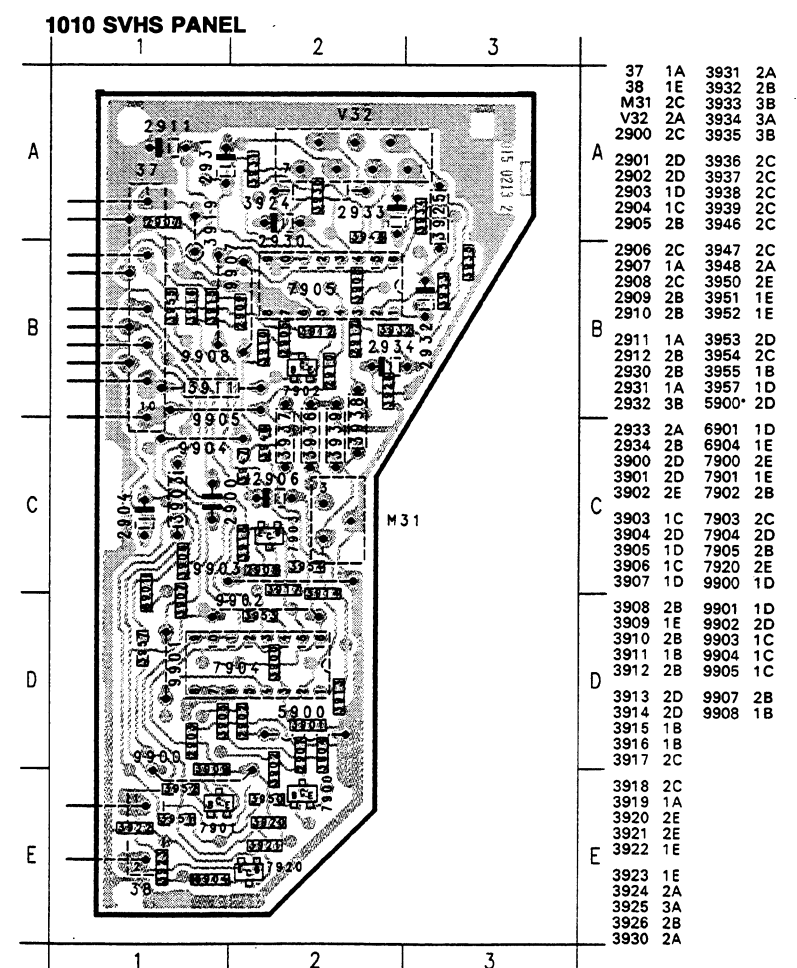
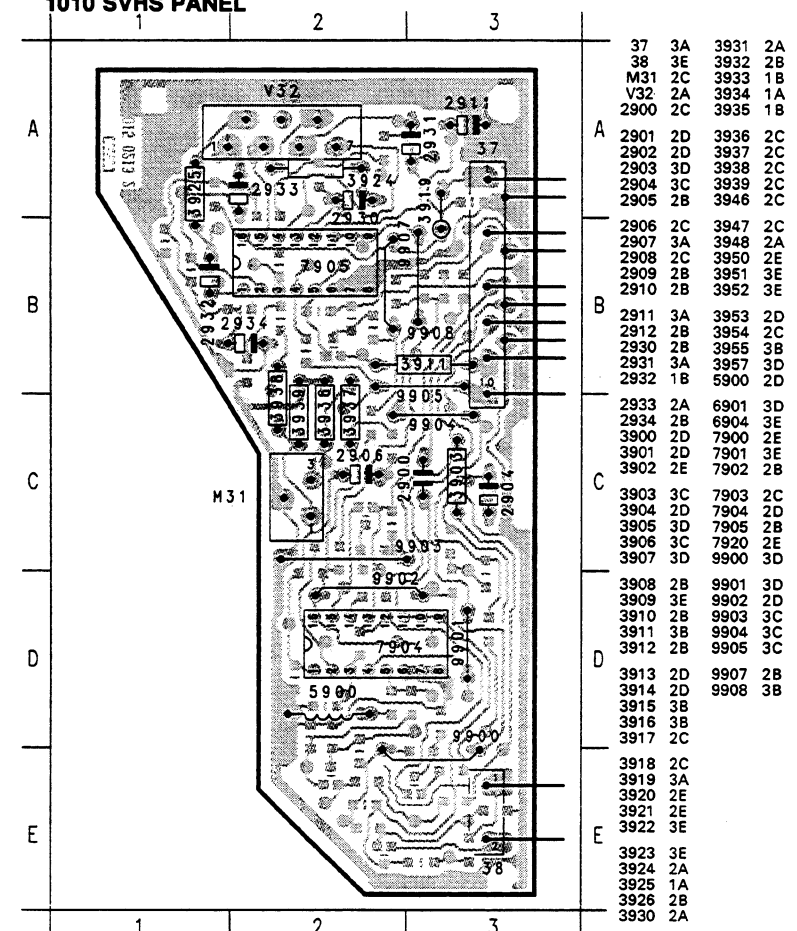
3080 30K

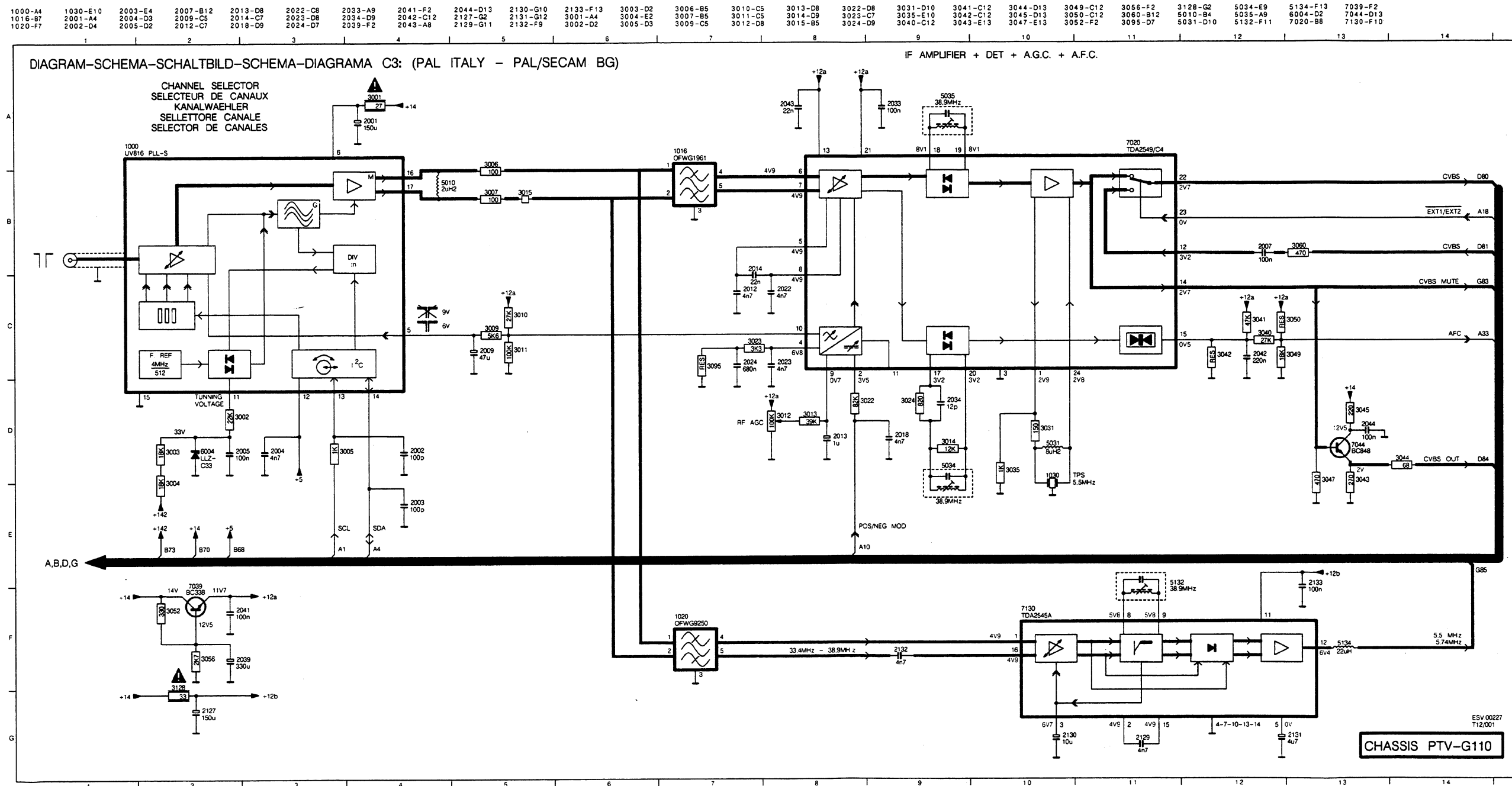
3081 30K

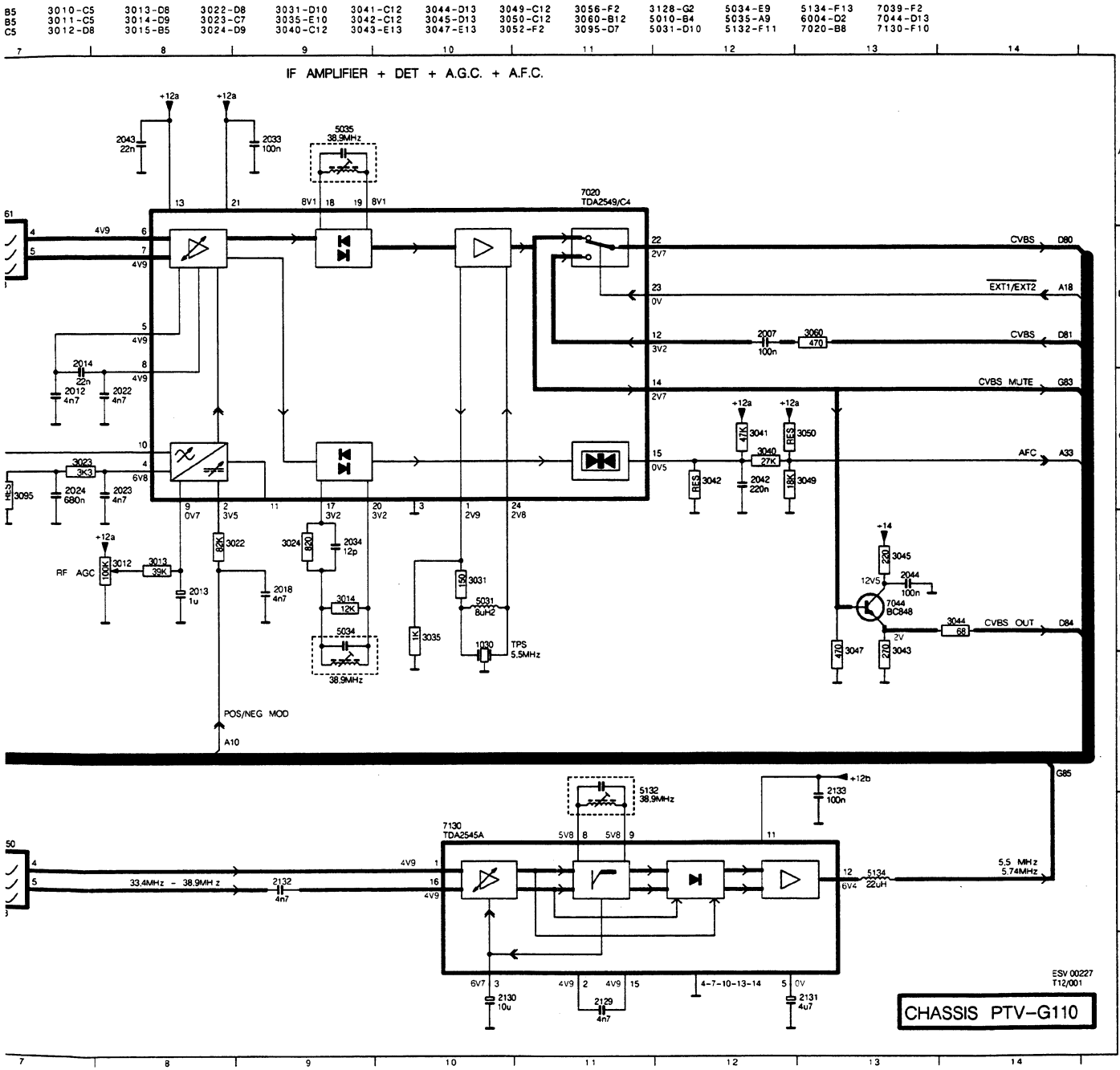
3082 30K

3083 30K

3







OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM D

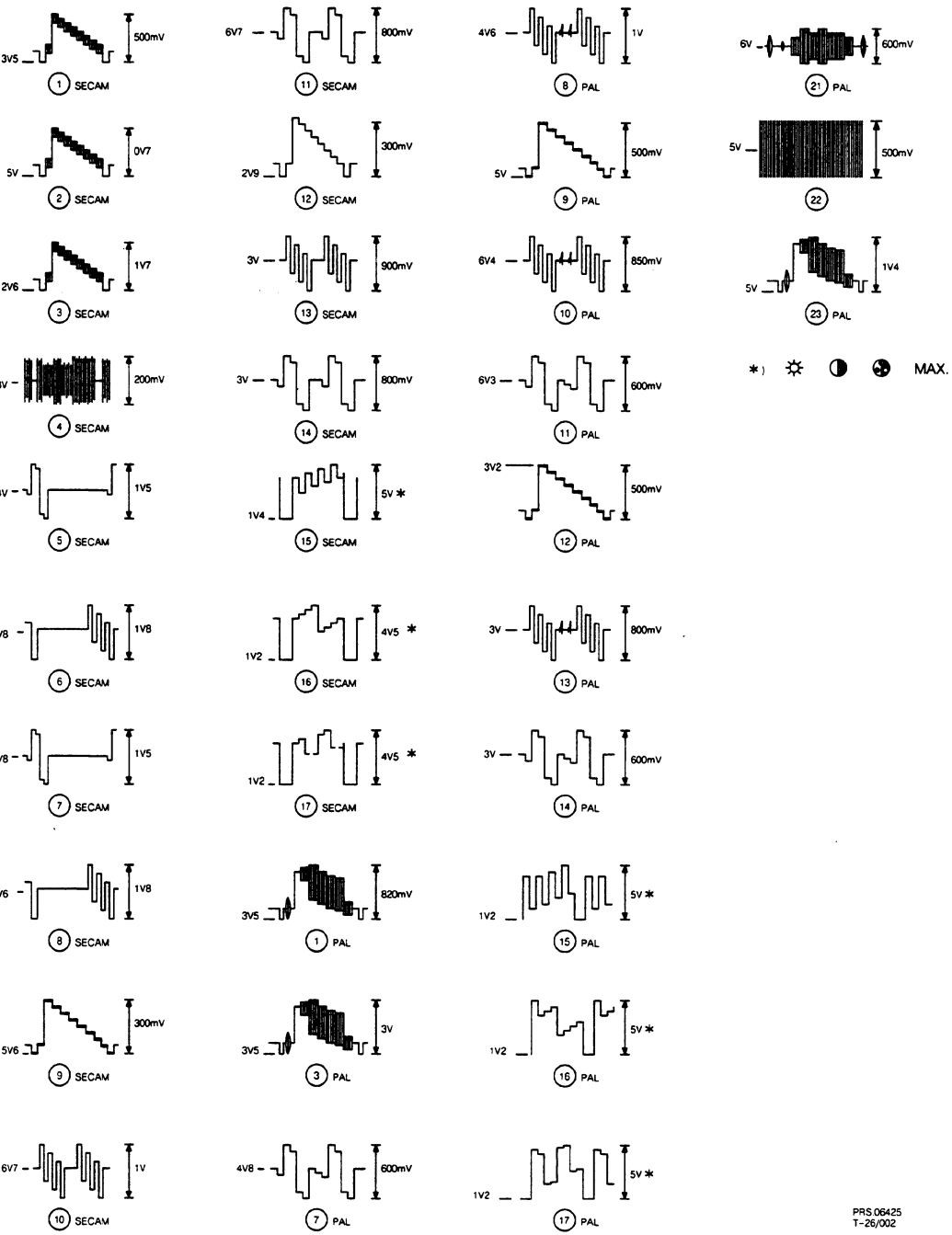
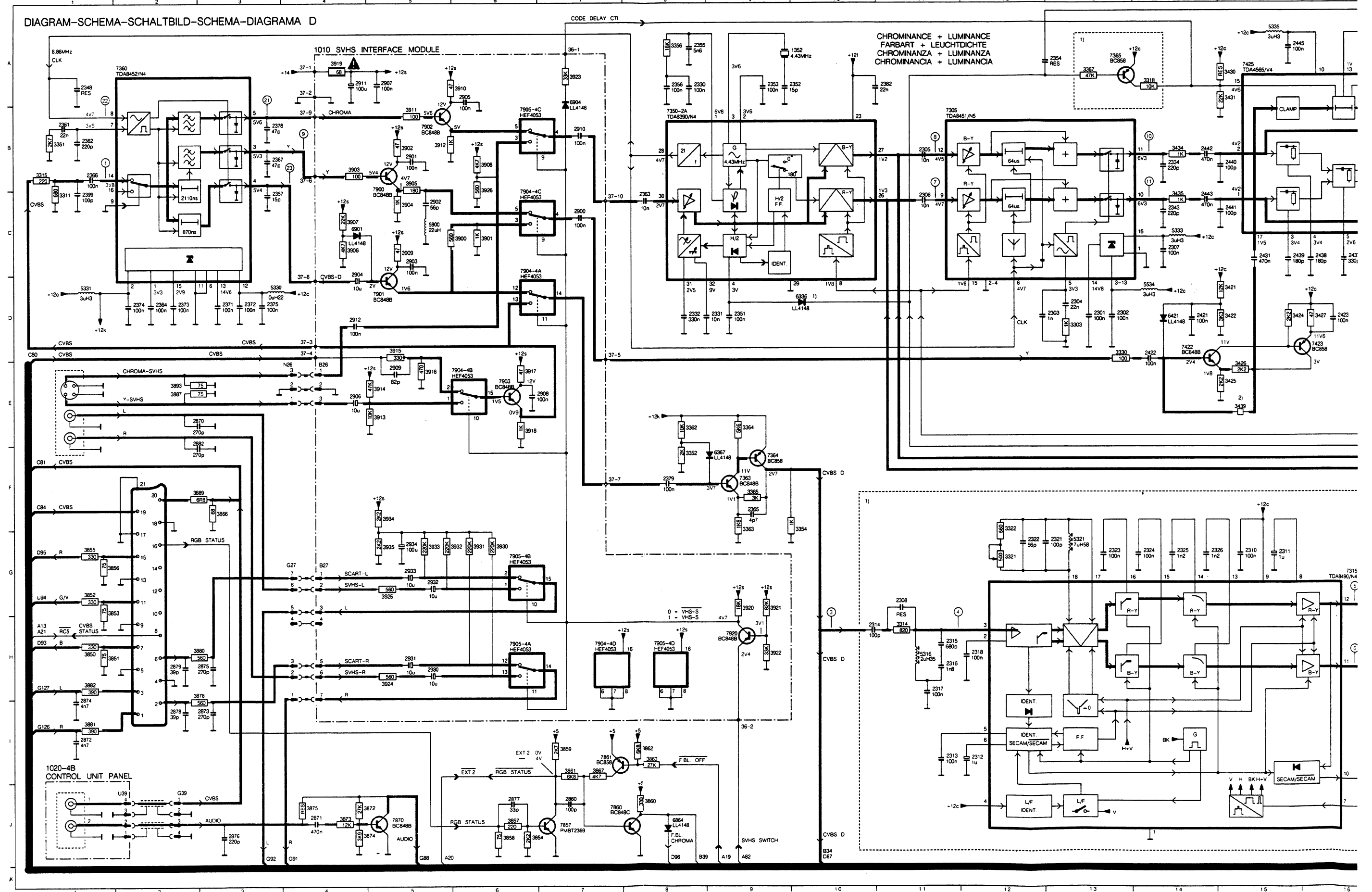




DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIKD-SCHAMA-DIAGRAMA D



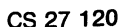
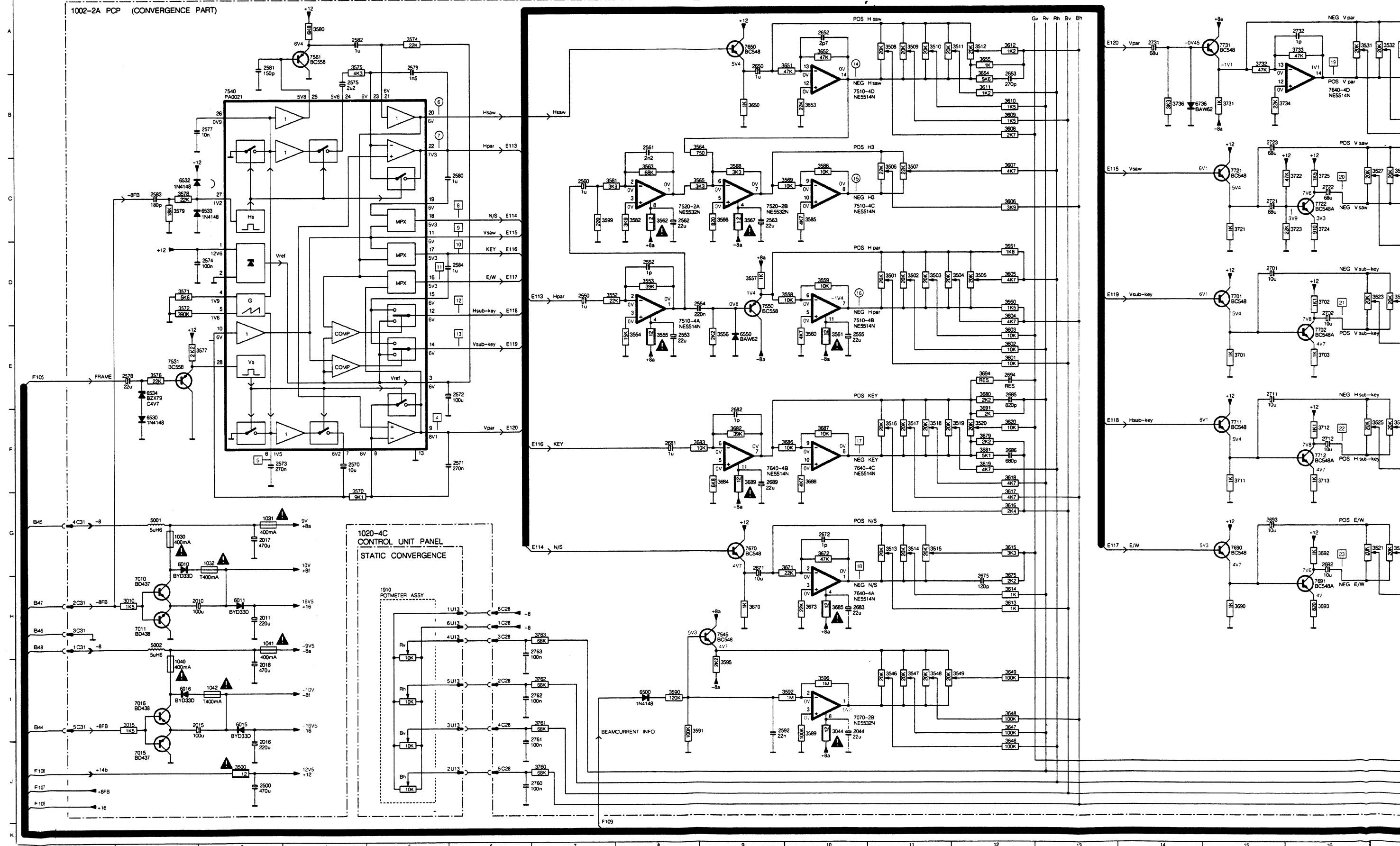
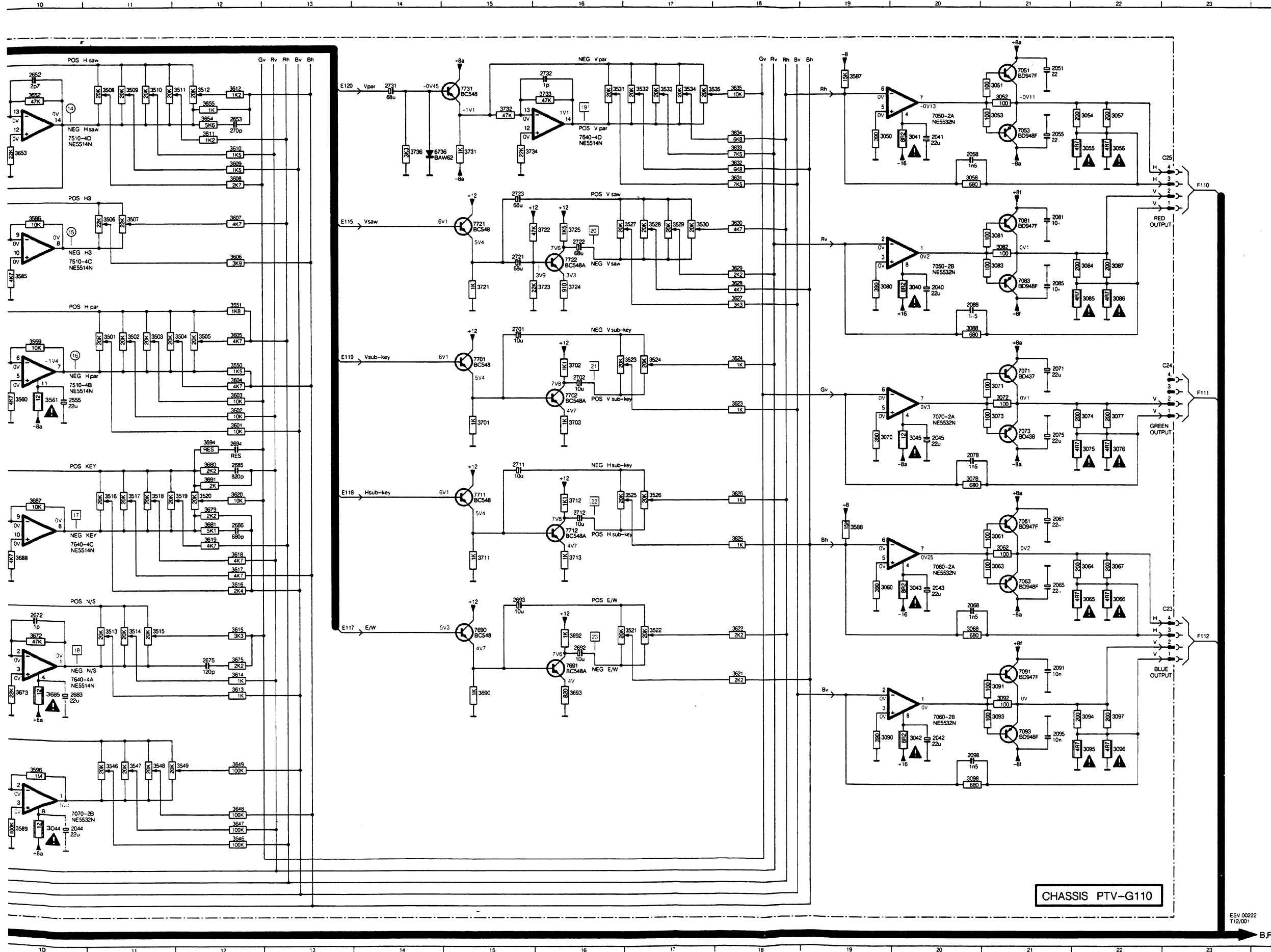


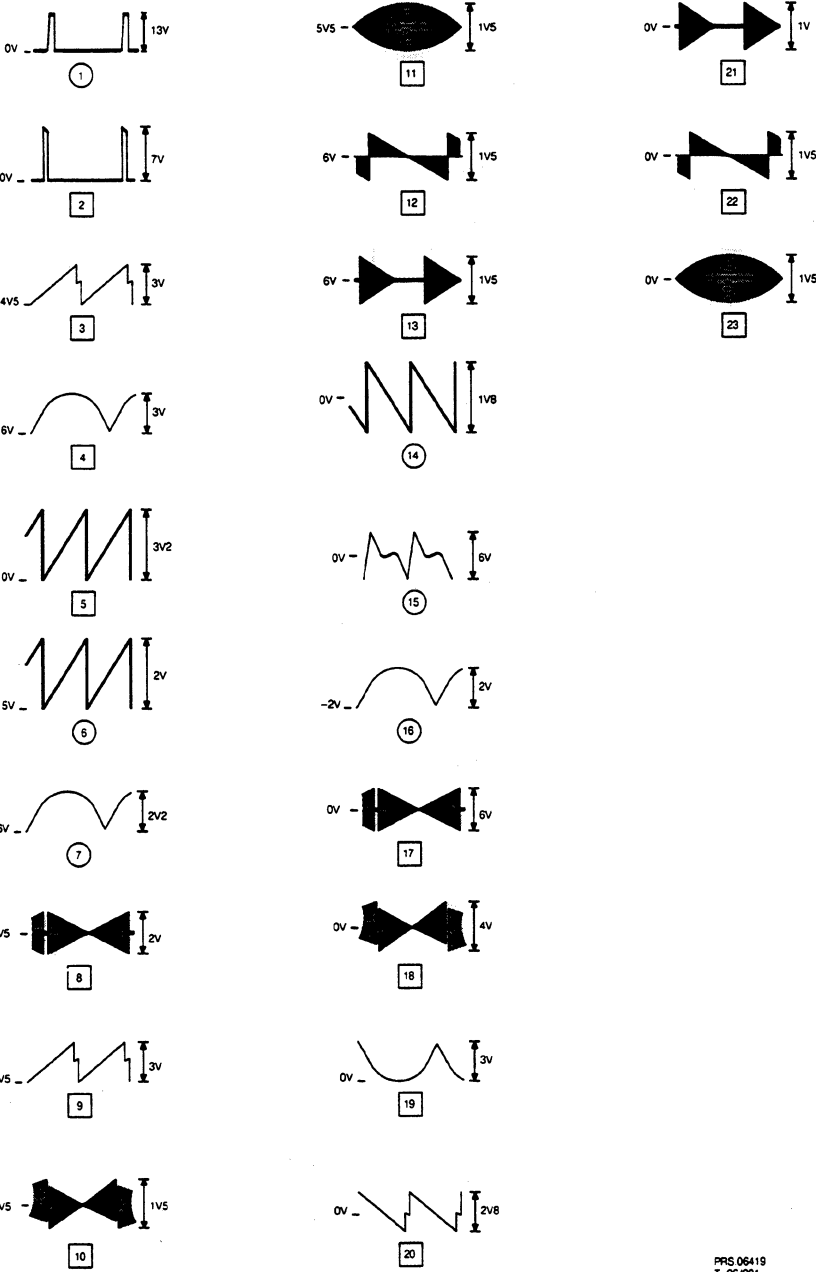
DIAGRAM-SCHEMA-SCHALBILD-SCHEMA-DIAGRAMA E



18 CHASSIS G110 PTV 18 CHASSIS G110 PTV



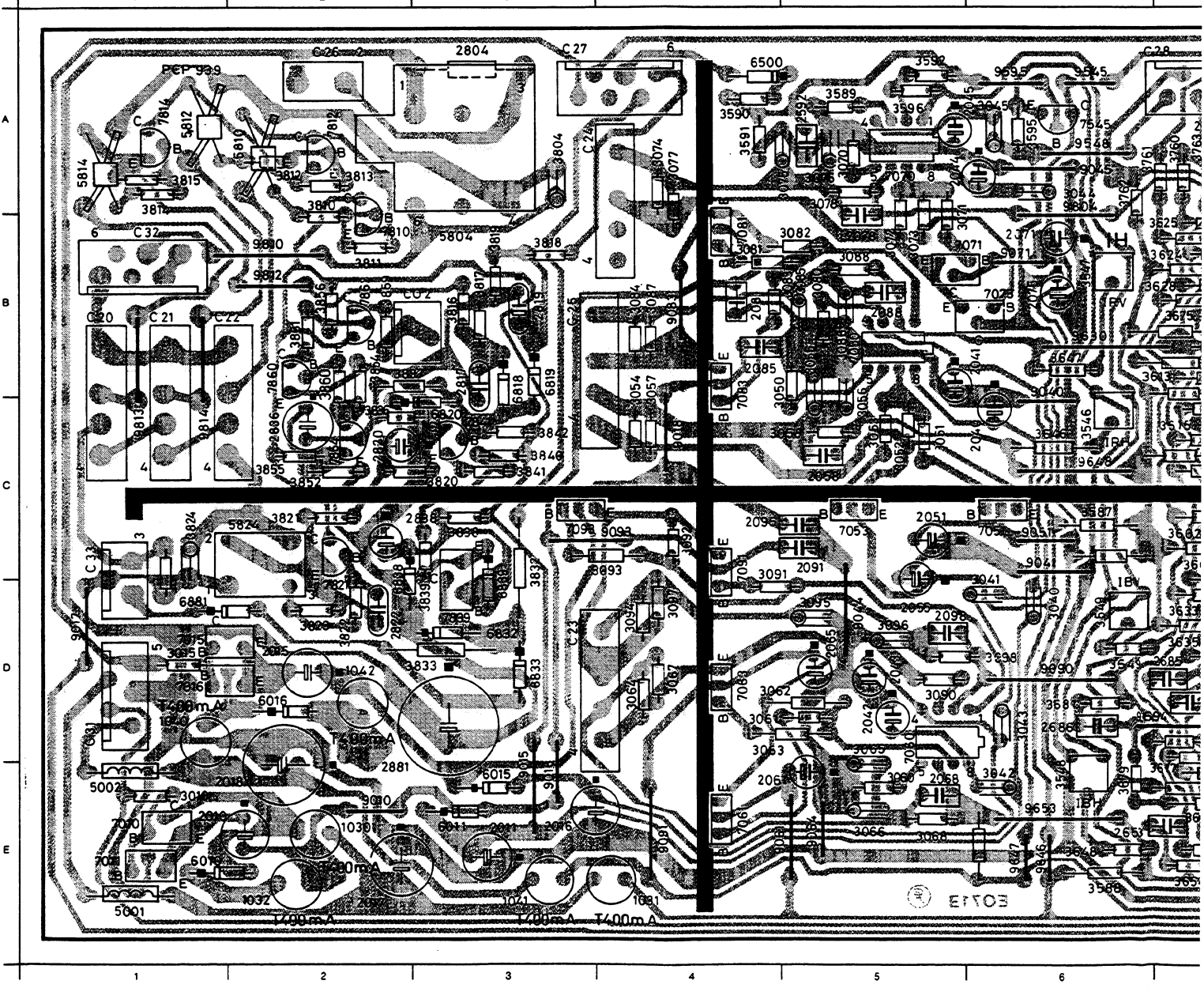
OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM E



PRS 06419  
T-06/001

1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

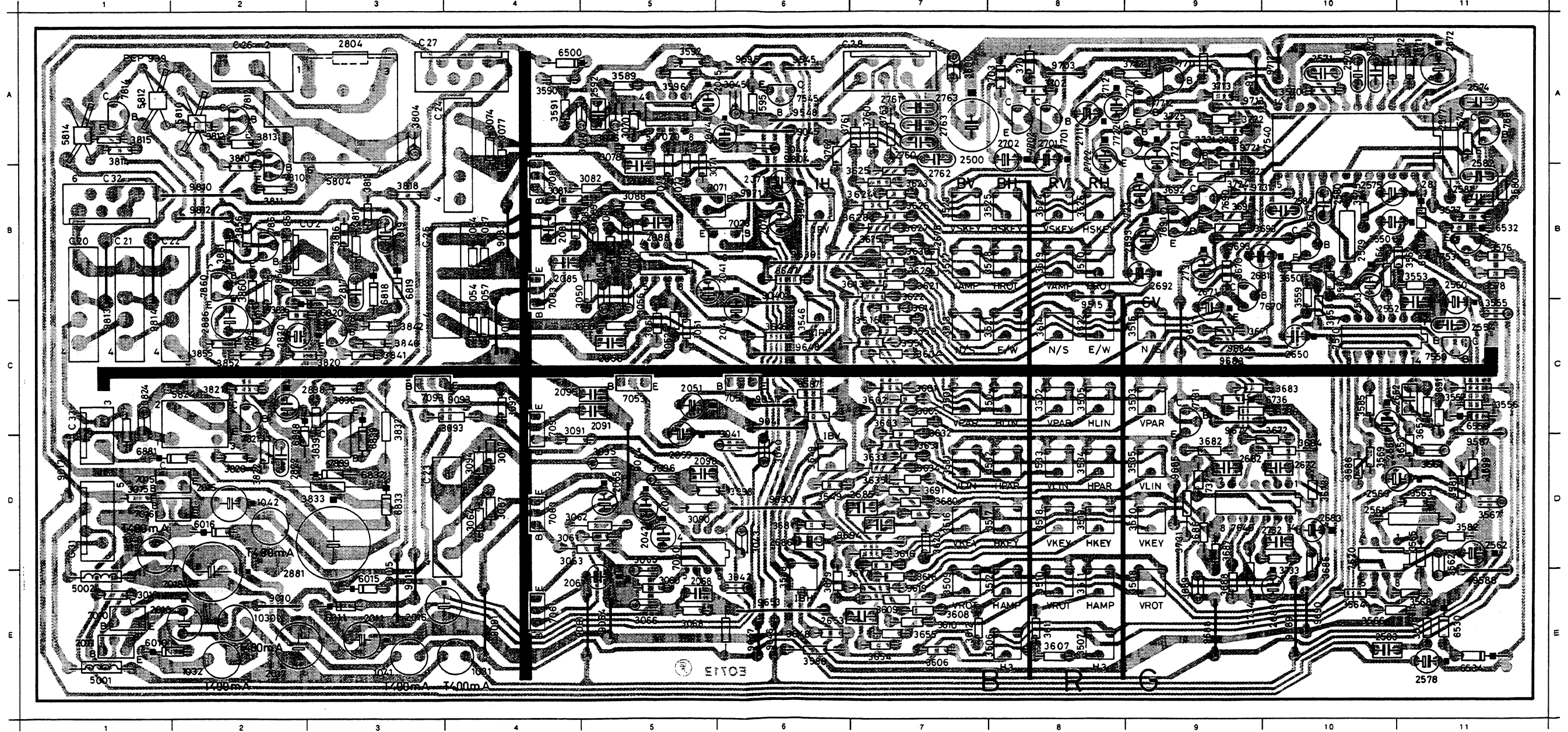
|      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 002  | B 3 | 2043 | D 5 | 2095 | C 5  | 2574 | A 11 | 2681 | B 10 | 2732 | D 10 | 3043 | D 6 | 3064 | D 4 | 3082 | B 5 | 3500 | A 7 | 3516 | D 8 | 3531 | D 8  | 3557 | C 11 | 3574 | A 11 | 3595 | A 6  | 3615 | C 7 |
| 1030 | E 2 | 2044 | A 6 | 2098 | D 6  | 2575 | B 11 | 2682 | D 9  | 2760 | A 7  | 3044 | A 6 | 3065 | D 5 | 3083 | B 5 | 3501 | C 8 | 3517 | D 8 | 3532 | D 8  | 3558 | C 10 | 3576 | B 11 | 3596 | A 5  | 3616 | C 7 |
| 1031 | E 4 | 2045 | A 6 | 2500 | A 8  | 2577 | A 11 | 2683 | D 10 | 2761 | A 7  | 3045 | A 6 | 3066 | E 5 | 3084 | B 4 | 3502 | C 8 | 3518 | D 8 | 3533 | D 8  | 3559 | B 10 | 3577 | B 11 | 3599 | D 11 | 3617 | C 7 |
| 1032 | E 2 | 2051 | C 6 | 2550 | B 11 | 2578 | E 11 | 2685 | D 7  | 2763 | A 7  | 3050 | B 5 | 3067 | D 4 | 3085 | B 5 | 3503 | C 8 | 3519 | D 8 | 3534 | D 8  | 3560 | B 10 | 3578 | B 11 | 3601 | C 7  | 3618 | C 7 |
| 1040 | D 2 | 2055 | C 5 | 2552 | B 11 | 2579 | B 10 | 2686 | D 6  | 2804 | A 3  | 3051 | C 5 | 3068 | E 6 | 3086 | B 5 | 3504 | C 8 | 3520 | D 9 | 3535 | D 9  | 3561 | D 11 | 3579 | E 11 | 3602 | C 7  | 3619 | C 7 |
| 1041 | E 3 | 2058 | C 5 | 2553 | B 11 | 2580 | B 10 | 2689 | E 10 | 2817 | B 3  | 3052 | C 5 | 3070 | A 5 | 3087 | B 4 | 3505 | C 9 | 3521 | C 8 | 3546 | C 7  | 3562 | D 11 | 3580 | B 11 | 3603 | C 7  | 3620 | C 7 |
| 1042 | D 2 | 2061 | E 5 | 2554 | C 11 | 2581 | B 11 | 2692 | B 9  | 2820 | C 3  | 3053 | C 5 | 3071 | A 6 | 3088 | B 5 | 3506 | E 8 | 3522 | C 9 | 3547 | B 7  | 3563 | D 11 | 3581 | D 11 | 3604 | C 7  | 3621 | C 7 |
| 2010 | E 2 | 2065 | D 5 | 2555 | C 11 | 2582 | B 11 | 2693 | B 9  | 2822 | D 3  | 3054 | C 4 | 3072 | A 5 | 3090 | D 6 | 3507 | E 8 | 3523 | B 8 | 3548 | E 6  | 3564 | E 10 | 3582 | D 11 | 3605 | C 7  | 3622 | C 7 |
| 2011 | E 3 | 2068 | E 6 | 2560 | B 11 | 2584 | B 10 | 2701 | A 8  | 2836 | C 2  | 3055 | B 5 | 3073 | A 5 | 3091 | D 5 | 3508 | E 8 | 3524 | B 8 | 3549 | D 7  | 3565 | D 11 | 3585 | C 11 | 3606 | E 7  | 3623 | C 7 |
| 2015 | D 2 | 2071 | B 6 | 2581 | D 11 | 2588 | E 11 | 2702 | A 8  | 2838 | C 3  | 3056 | B 5 | 3074 | A 4 | 3092 | C 4 | 3509 | E 8 | 3525 | B 8 | 3550 | C 7  | 3566 | E 11 | 3586 | D 10 | 3607 | E 8  | 3624 | C 7 |
| 2016 | E 4 | 2075 | B 6 | 2582 | D 11 | 2592 | A 5  | 2711 | A 8  | 2881 | D 3  | 3057 | C 4 | 3075 | A 5 | 3093 | C 4 | 3509 | E 8 | 3525 | B 8 | 3551 | C 7  | 3567 | D 11 | 3587 | C 6  | 3608 | E 7  | 3625 | C 7 |
| 2017 | E 3 | 2076 | A 5 | 2583 | D 11 | 2590 | C 10 | 2712 | A 8  | 3010 | E 1  | 3058 | C 5 | 3076 | A 5 | 3094 | D 4 | 3511 | E 9 | 3526 | B 9 | 3552 | B 11 | 3568 | E 11 | 3588 | E 6  | 3609 | E 7  | 3625 | C 7 |
| 2018 | D 2 | 2081 | B 4 | 2570 | A 10 | 2652 | C 11 | 2721 | A 9  | 3015 | D 1  | 3060 | E 5 | 3077 | A 4 | 3095 | D 5 | 3512 | E 8 | 3527 | B 8 | 3553 | B 11 | 3569 | D 11 | 3589 | A 5  | 3611 | E 8  | 3626 | C 7 |
| 2040 | C 6 | 2085 | B 5 | 2571 | A 10 | 2653 | E 7  | 2722 | A 9  | 3040 | D 6  | 3061 | D 5 | 3078 | A 5 | 3096 | D 5 | 3513 | C 8 | 3528 | B 8 | 3554 | B 11 | 3570 | A 10 | 3590 | A 5  | 3612 | E 8  | 3627 | C 7 |
| 2041 | B 6 | 2088 | B 5 | 2572 | A 11 | 2671 | C 9  | 2723 | B 9  | 3041 | D 6  | 3062 | D 5 | 3080 | B 5 | 3097 | D 4 | 3514 | C 8 | 3529 | B 8 | 3555 | C 11 | 3571 | A 11 | 3591 | A 5  | 3613 | B 7  | 3628 | C 7 |
| 2042 | D 5 | 2091 | C 5 | 2573 | A 11 | 2672 | D 10 | 2731 | B 9  | 3042 | E 6  | 3063 | D 5 | 3081 | B 5 | 3098 | D 6 | 3515 | C 9 | 3530 | B 9 | 3556 | C 11 | 3572 | A 11 | 3592 | A 6  | 3614 | C 7  | 3629 | C 7 |





1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

|      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |     |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |      |     |      |      |      |     |      |      |      |     |
|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|------|-----|------|------|------|-----|------|------|------|-----|
| 002  | B 3 | 2043 | D 5 | 2095 | C 5  | 2574 | A 11 | 2681 | B 10 | 2732 | D 10 | 3043 | A 6 | 3064 | D 4 | 3082 | B 5 | 3500 | A 7 | 3516 | D 8  | 3531 | D 8  | 3557 | C 11 | 3574 | A 11 | 3595 | A 6  | 3615 | C 7 | 3630 | B 7  | 3670 | B 9  | 3690 | B 10 | 3732 | D 9  | 3817 | B 3 | 3852 | C 2 | 6011 | E 3  | 6838 | C 3 | 7083 | B 4  | 7702 | A 8 |
| 1030 | E 2 | 2044 | A 6 | 2098 | D 6  | 2575 | B 11 | 2682 | D 9  | 2760 | A 7  | 3044 | A 6 | 3065 | D 5 | 3083 | B 5 | 3501 | C 8 | 3517 | D 8  | 3532 | D 8  | 3558 | C 10 | 3576 | B 11 | 3596 | A 5  | 3616 | D 7 | 3631 | D 7  | 3671 | C 9  | 3691 | D 7  | 3733 | D 10 | 3818 | B 3 | 3854 | B 2 | 6015 | E 3  | 6881 | D 2 | 7091 | C 4  | 7711 | A 9 |
| 1031 | E 4 | 2045 | A 6 | 2500 | A 8  | 2577 | A 11 | 2683 | D 10 | 2761 | A 7  | 3045 | A 6 | 3066 | E 5 | 3084 | B 4 | 3502 | C 8 | 3518 | D 8  | 3533 | D 8  | 3559 | B 10 | 3577 | B 11 | 3599 | D 11 | 3617 | D 7 | 3632 | C 7  | 3672 | D 10 | 3692 | B 9  | 3734 | E 10 | 3819 | B 3 | 3855 | C 2 | 6016 | D 2  | 7010 | E 1 | 7093 | C 4  | 7712 | A 9 |
| 1032 | E 2 | 2051 | C 6 | 2550 | B 11 | 2578 | E 11 | 2685 | D 7  | 2763 | A 7  | 3050 | B 5 | 3067 | D 4 | 3085 | B 5 | 3503 | C 9 | 3519 | D 9  | 3534 | D 9  | 3560 | B 10 | 3578 | B 11 | 3601 | C 7  | 3618 | E 7 | 3633 | D 7  | 3673 | D 10 | 3693 | B 9  | 3736 | C 10 | 3820 | C 3 | 3856 | B 2 | 6500 | A 5  | 7011 | E 1 | 7510 | C 11 | 7721 | A 9 |
| 1040 | D 2 | 2055 | C 5 | 2552 | B 11 | 2579 | B 10 | 2686 | D 6  | 2804 | A 3  | 3051 | C 5 | 3068 | E 6 | 3086 | B 5 | 3504 | C 8 | 3520 | D 9  | 3535 | D 9  | 3561 | D 11 | 3579 | E 11 | 3602 | C 7  | 3619 | E 7 | 3634 | D 7  | 3675 | B 7  | 3701 | A 8  | 3760 | A 7  | 3821 | C 2 | 3859 | B 3 | 6530 | E 11 | 7015 | D 2 | 7520 | D 11 | 7722 | A 9 |
| 1041 | E 3 | 2058 | C 5 | 2553 | B 11 | 2580 | B 10 | 2689 | E 10 | 2817 | B 3  | 3052 | C 5 | 3070 | A 5 | 3087 | B 4 | 3505 | C 9 | 3521 | C 8  | 3546 | C 7  | 3562 | D 11 | 3580 | B 11 | 3603 | C 7  | 3620 | D 7 | 3635 | D 7  | 3679 | E 7  | 3702 | A 8  | 3761 | A 7  | 3822 | D 2 | 3860 | B 2 | 6532 | B 11 | 7016 | D 2 | 7531 | B 11 | 7731 | C 9 |
| 1042 | D 2 | 2061 | E 5 | 2554 | C 11 | 2581 | B 11 | 2692 | B 9  | 2820 | C 3  | 3053 | C 5 | 3071 | A 6 | 3088 | B 5 | 3506 | E 8 | 3522 | C 9  | 3547 | B 7  | 3563 | D 11 | 3581 | D 11 | 3604 | C 7  | 3621 | B 7 | 3646 | C 6  | 3680 | D 7  | 3703 | A 8  | 3762 | A 7  | 3823 | D 2 | 3861 | B 2 | 6533 | B 11 | 7050 | B 5 | 7540 | A 10 | 7810 | A 2 |
| 2010 | E 2 | 2065 | D 5 | 2555 | C 11 | 2582 | B 11 | 2693 | B 9  | 2822 | D 3  | 3054 | C 4 | 3072 | A 5 | 3090 | D 6 | 3507 | E 9 | 3523 | B 8  | 3548 | E 6  | 3564 | E 10 | 3582 | D 11 | 3605 | C 7  | 3622 | B 7 | 3647 | B 6  | 3681 | D 6  | 3711 | A 9  | 3763 | A 7  | 3824 | C 2 | 3867 | B 3 | 6534 | E 11 | 7051 | C 6 | 7545 | A 6  | 7812 | A 2 |
| 2011 | E 3 | 2068 | E 6 | 2560 | B 11 | 2584 | B 10 | 2701 | A 8  | 2836 | C 2  | 3055 | B 5 | 3073 | A 5 | 3091 | D 5 | 3508 | E 8 | 3524 | B 8  | 3549 | D 7  | 3565 | D 11 | 3585 | C 11 | 3606 | E 7  | 3623 | B 7 | 3648 | E 7  | 3682 | D 9  | 3712 | A 9  | 3764 | A 7  | 3825 | C 2 | 3868 | B 3 | 6535 | C 11 | 7053 | C 5 | 7550 | C 11 | 7814 | A 1 |
| 2015 | D 2 | 2071 | B 6 | 2561 | D 11 | 2588 | E 11 | 2702 | A 8  | 2838 | C 3  | 3056 | B 5 | 3074 | A 4 | 3092 | C 4 | 3509 | E 8 | 3525 | B 8  | 3550 | C 7  | 3566 | E 11 | 3586 | D 10 | 3607 | E 8  | 3624 | B 7 | 3649 | D 7  | 3683 | C 10 | 3713 | A 9  | 3810 | A 2  | 3833 | D 3 | 5002 | E 1 | 6736 | C 10 | 7060 | D 6 | 7561 | A 11 | 7821 | C 2 |
| 2016 | E 4 | 2075 | B 6 | 2562 | D 11 | 2592 | A 5  | 2711 | A 8  | 2881 | D 3  | 3057 | C 4 | 3075 | A 5 | 3093 | C 4 | 3510 | E 8 | 3525 | B 10 | 3551 | C 7  | 3567 | D 11 | 3587 | C 6  | 3608 | E 7  | 3625 | B 7 | 3650 | B 10 | 3684 | D 10 | 3721 | A 10 | 3811 | B 2  | 3836 | C 3 | 5804 | A 3 | 6818 | B 3  | 7061 | E 4 | 7840 | D 10 |      |     |
| 2017 | E 3 | 2078 | A 5 | 2563 | D 11 | 2650 | C 10 | 2712 | A 8  | 3010 | E 1  | 3058 | C 5 | 3076 | A 5 | 3094 | D 4 | 3511 | E 8 | 3526 | B 8  | 3552 | B 11 | 3568 | E 11 | 3588 | E 6  | 3609 | E 7  | 3625 | A 7 | 3651 | C 11 | 3685 | D 10 | 3722 | A 9  | 3812 | A 2  | 3838 | C 3 | 5810 | A 2 | 6819 | B 3  | 7063 | D 4 | 7850 | B 10 | 7841 | C 3 |
| 2018 | D 2 | 2081 | B 4 | 2570 | A 10 | 2652 | C 11 | 2721 | A 9  | 3015 | D 1  | 3060 | E 5 | 3077 | A 4 | 3095 | D 5 | 3512 | E 8 | 3527 | B 8  | 3553 | B 11 | 3569 | D 11 | 3589 | A 5  | 3611 | E 8  | 3626 | B 7 | 3653 | D 11 | 3686 | D 9  | 3723 | A 10 | 3813 | A 2  | 3839 | C 3 | 5812 | A 2 | 6820 | B 3  | 7070 | A 5 | 7870 | B 10 | 7860 | B 2 |
| 2040 | C 6 | 2085 | B 5 | 2571 | A 10 | 2653 | E 7  | 2722 | A 9  | 3040 | D 6  | 3061 | D 5 | 3078 | A 5 | 3096 | D 5 | 3513 | C 8 | 3528 | B 8  | 3554 | B 11 | 3570 | A 10 | 3590 | A 5  | 3612 | E 8  | 3627 | B 7 | 3654 | E 7  | 3687 | D 9  | 3724 | B 9  | 3814 | A 1  | 3840 | C 3 | 5814 | A 1 | 6832 | D 3  | 7071 | B 6 | 7890 | B 9  | 7862 | B 2 |
| 2041 | B 6 | 2088 | B 5 | 2572 | A 11 | 2671 | C 9  | 2723 | B 9  | 3041 | D 6  | 3062 | D 5 | 3080 | B 5 | 3097 | D 4 | 3514 | C 8 | 3529 | B 8  | 3555 | C 11 | 3571 | A 11 | 3591 | A 5  | 3613 | B 7  | 3628 | B 7 | 3655 | E 7  | 3688 | E 9  | 3725 | A 9  | 3815 | A 1  | 3841 | C 3 | 5824 | C 2 | 6833 | D 3  | 7073 | B 6 | 7891 | B 9  | 7864 | C 2 |
| 2042 | D 5 | 2091 | C 5 | 2573 | A 11 | 2672 | D 10 | 2731 | B 9  | 3042 | E 6  | 3063 | D 5 | 3081 | B 5 | 3098 | D 6 | 3515 | C 9 | 3530 | B 9  | 3556 | C 11 | 3572 | A 11 | 3592 | A 6  | 3614 | C 7  | 3629 | B 7 | 3656 | C 11 | 3689 | E 9  | 3731 | D 9  | 3816 | B 3  | 3842 | C 3 | 6010 | E 2 | 6833 | C 3  | 7081 | B 4 | 7701 | A 8  | C20  | B 1 |

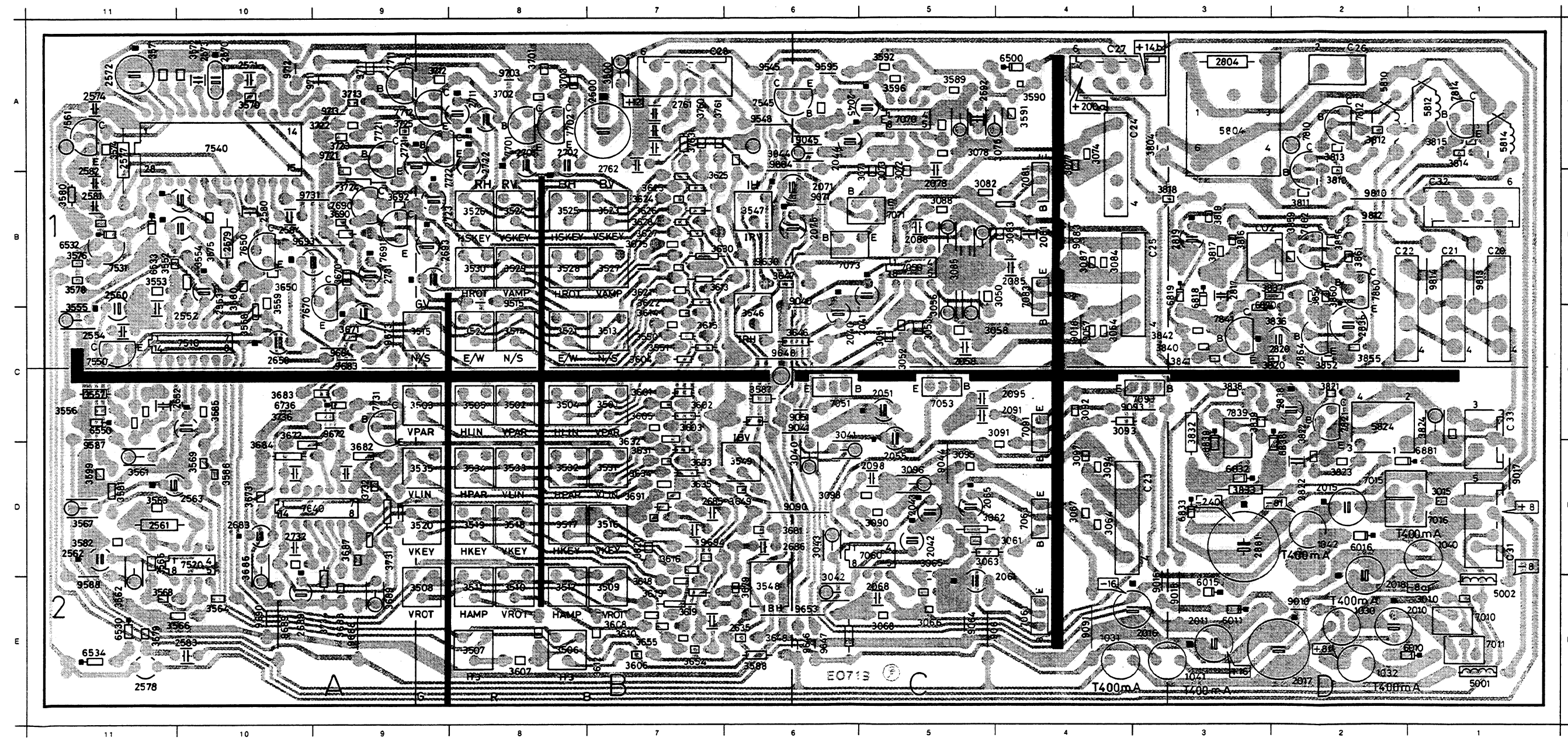


PRS 04326  
T07-950  
BEH BU 45147811

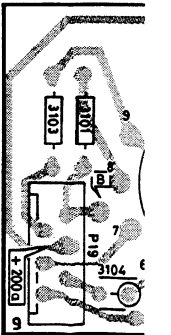


## 1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

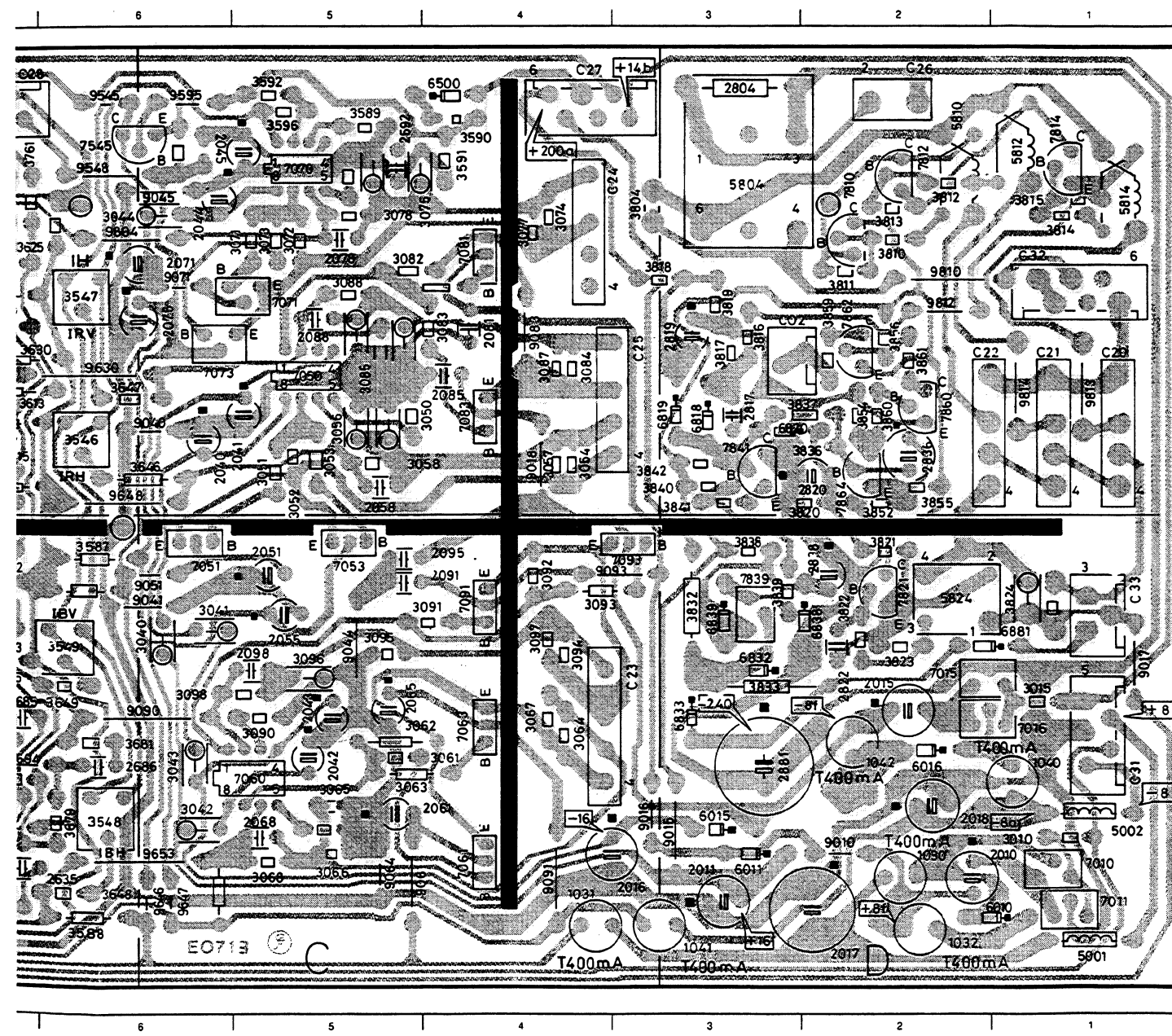
|      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |
|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 002  | 001 | 2    | 2043 | D 5  | 2095 | C 6  | 2574 | A11  | 2681 | B10  | 2732 | D10  | 3043 | D    | 3064 | D 4  | 3082 | B 5  | 3500 | A 7  | 3516 | D 8  | 3531 | D 8  | 3557 | C11  | 3574 | A11  | 3595 | A 6  | 3615 | C 7  | 3630 | B 7  | 3670 | B 9  | 3690 | B10  | 3732 | D 9  | 3817 | B 3  | 3852 | C 2  | 6011 | E 3  | 6838 | C 3  | 7083 | B 4  | 7702 | A 8  | C21 | B 1 |     |
| 1030 | E 2 | 2044 | A 6  | 2098 | D 6  | 2575 | B1   | 2682 | D 9  | 2760 | A 7  | 3044 | A 6  | 3065 | D 5  | 3083 | B 5  | 3501 | C 8  | 3517 | D 8  | 3532 | D 8  | 3558 | C10  | 3576 | B11  | 3596 | A 5  | 3616 | D 7  | 3631 | D 7  | 3671 | C 9  | 3691 | D 7  | 3733 | D10  | 3818 | B 3  | 3854 | B 2  | 6015 | E 3  | 6881 | D 2  | 7091 | C 4  | 7711 | A 9  | C22  | B 2 |     |     |
| 1031 | E 2 | 2045 | A 6  | 2500 | A 8  | 2577 | A11  | 2683 | D10  | 2761 | A 7  | 3045 | A 6  | 3066 | E 5  | 3084 | B 4  | 3502 | C 8  | 3518 | D 8  | 3533 | D 8  | 3559 | B10  | 3577 | B11  | 3599 | D11  | 3617 | D 7  | 3632 | C 7  | 3672 | D10  | 3692 | B 9  | 3734 | E10  | 3819 | B 3  | 3855 | C 2  | 6016 | D 2  | 7010 | E 1  | 7093 | C 4  | 7712 | A 9  | C23  | D 4 |     |     |
| 1032 | E 2 | 2051 | C 6  | 2550 | B1   | 2578 | E11  | 2685 | D 7  | 2763 | A 7  | 3050 | B 5  | 3067 | D 4  | 3085 | B 5  | 3503 | C 9  | 3519 | D 9  | 3534 | D 9  | 3560 | B10  | 3578 | B11  | 3601 | C 7  | 3618 | E 7  | 3633 | D 7  | 3673 | D10  | 3693 | B 9  | 3736 | C10  | 3820 | C 3  | 3856 | B 2  | 6500 | A 5  | 7011 | E 1  | 7015 | C11  | 7210 | A 9  | C24  | A 4 |     |     |
| 1040 | D 2 | 2055 | C 5  | 2552 | B1   | 2579 | B10  | 2686 | D 6  | 2804 | A 4  | 3051 | C 5  | 3068 | E 6  | 3086 | B 5  | 3504 | C 8  | 3520 | D 9  | 3535 | D 9  | 3561 | D11  | 3579 | E11  | 3602 | C 7  | 3619 | E 7  | 3634 | D 7  | 3674 | B 9  | 3701 | A 8  | 3760 | A 7  | 3821 | C 2  | 3859 | B 3  | 6530 | E11  | 7015 | E 2  | 7520 | D11  | 7722 | A 9  | C25  | B 4 |     |     |
| 1041 | E 3 | 2058 | C 5  | 2553 | B11  | 2580 | B10  | 2689 | E10  | 2817 | B 7  | 3052 | C 5  | 3070 | A 5  | 3087 | B 6  | 3505 | C 9  | 3521 | C 7  | 3536 | C 7  | 3562 | D11  | 3580 | E11  | 3603 | C 7  | 3620 | E 7  | 3635 | D 7  | 3675 | D 9  | 3702 | A 8  | 3761 | D 8  | 3822 | C 2  | 3861 | B 2  | 6531 | E11  | 7016 | E 2  | 7521 | D11  | 7723 | A 9  | C26  | B 4 |     |     |
| 2010 | E 2 | 2065 | D 5  | 2555 | C11  | 2582 | B11  | 2693 | B 9  | 2822 | D 3  | 3054 | C 4  | 3072 | A 5  | 3090 | D 6  | 3507 | E 9  | 3523 | B 8  | 3548 | E 6  | 3564 | E10  | 3582 | D10  | 3605 | C 7  | 3622 | B 7  | 3647 | B 6  | 3681 | D 6  | 3711 | A 9  | 3763 | A 7  | 3824 | C 2  | 3887 | B 3  | 6534 | E11  | 7051 | C 6  | 7545 | A 6  | 7812 | A 2  | C28  | A 4 |     |     |
| 2011 | E 3 | 2068 | E 6  | 2560 | B11  | 2584 | B10  | 2701 | A 8  | 2836 | C 2  | 3055 | B 5  | 3073 | A 5  | 3091 | D 5  | 3508 | E 9  | 3524 | B 8  | 3549 | D 7  | 3565 | D11  | 3585 | C11  | 3606 | E 7  | 3623 | B 7  | 3648 | E 7  | 3682 | D 9  | 3712 | A 9  | 3804 | A 4  | 3832 | C 3  | 3887 | E 1  | 6550 | C11  | 7053 | C 5  | 7550 | C11  | 7814 | A 1  | C31  | D 1 |     |     |
| 2015 | D 2 | 2071 | B 6  | 2561 | D11  | 2588 | E11  | 2702 | A 8  | 2838 | C 3  | 3056 | B 5  | 3074 | A 4  | 3092 | C 4  | 3509 | E 8  | 3525 | B 8  | 3550 |      | 3566 | E11  | 3586 | D11  | 3607 | E 8  | 3624 | B 7  | 3649 | D 7  | 3683 | C10  | 3713 | A 9  | 3810 | A 2  | 3833 | D 3  | 3887 | E 1  | 6502 | E 1  | 6736 | C10  | 7060 | D 6  | 7561 | A11  | 7821 | C 2 | C32 | B 1 |
| 2016 | A 4 | 2075 | B 6  | 2562 | D11  | 2592 | A 5  | 2711 | A 8  | 2881 | C 3  | 3057 | C 4  | 3075 | A 5  | 3093 | C 4  | 3510 | E 8  | 3525 | B10  | 3551 | C 7  | 3567 | D11  | 3587 | C 6  | 3608 | E 7  | 3625 | B 7  | 3650 | D10  | 3689 | B10  | 3721 | A10  | 3811 | B 2  | 3836 | C 3  | 3887 | A 3  | 6818 | B 3  | 7060 | D10  | 7562 | A11  | 7822 | C 2  | C33  | C 1 |     |     |
| 2017 | E 3 | 2078 | A 5  | 2563 | D11  | 2650 | C10  | 2712 | A 9  | 3010 | E 6  | 3058 | C 8  | 3076 | A 5  | 3094 | D 6  | 3511 | E 8  | 3526 | B 8  | 3551 | C 7  | 3568 | D11  | 3588 | C11  | 3609 | E 8  | 3626 | B 7  | 3651 | C11  | 3686 | D 9  | 3714 | A 9  | 3812 | A 2  | 3834 | C 3  | 3888 | E 1  | 6819 | B 3  | 7061 | D10  | 7563 | A11  | 7823 | C 2  | C33  | C 1 |     |     |
| 2040 | C 6 | 2085 | B 5  | 2571 | A10  | 2653 | E 7  | 2722 | A 9  | 3016 | E 6  | 3061 | D 5  | 3078 | A 5  | 3096 | D 5  | 3513 | C 8  | 3528 | B 8  | 3554 | B11  | 3569 | D11  | 3589 | A 5  | 3611 | E 8  | 3626 | B 7  | 3653 | D11  | 3686 | D 9  | 3723 | A10  | 3813 | A 2  | 3839 | C 3  | 3889 | E 1  | 6820 | B 3  | 7070 | A 5  | 7670 | B10  | 7860 | B 2  |      |     |     |     |
| 2041 | B 6 | 2088 | B 5  | 2572 | A11  | 2671 | C 9  | 2723 | B 9  | 3041 | D 6  | 3062 | D 5  | 3080 | B 5  | 3097 | D 4  | 3514 | C 8  | 3529 | B 8  | 3555 | C11  | 3571 | A11  | 3591 | A 5  | 3613 | B 7  | 3628 | B 7  | 3655 | E 7  | 3688 | E 9  | 3725 | A 9  | 3815 | A 1  | 3841 | C 3  | 3824 | C 2  | 6833 | C 3  | 7073 | B 6  | 7691 | A 8  | 7864 | C 2  | C20  | B 1 |     |     |
| 2042 | D 5 | 2091 | C 5  | 2573 | A11  | 2672 | D10  | 2731 | B 9  | 3042 | E 6  | 3063 | D 5  | 3081 | B 5  | 3098 | D 6  | 3515 | C 9  | 3530 | B 9  | 3556 | C11  | 3572 | A11  | 3592 | A 6  | 3614 | C 7  | 3629 | B 7  | 3652 | C11  | 3689 | E 9  | 3731 | D 9  | 3816 | B 3  | 3842 | C 3  | 6010 | E 2  | 6833 | C 3  | 7081 | B 4  | 7701 | A 8  | C20  | B 1  |      |     |     |     |



**1007 CRT-B I**

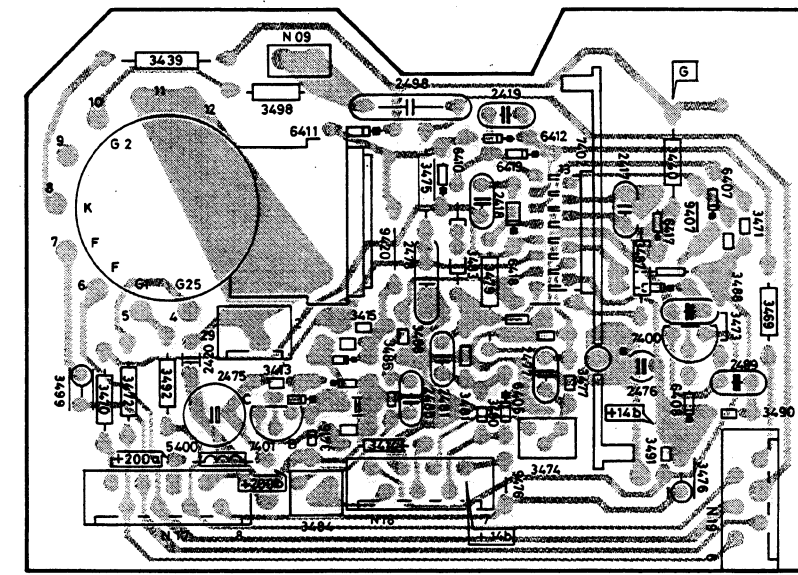


|     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |      |     |     |     |
|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| 311 | 3574 | A11 | 3595 | A 6 | 3615 | C 7 | 3630 | B 7 | 3670 | B 9 | 3690 | B10 | 3732 | D 9 | 3817 | B 3 | 3852 | C 2 | 6011 | E 3 | 6838 | C 3 | 7083 | B 4 | 7702 | A 8 | C21 | B 1 |
| 310 | 3576 | B11 | 3596 | A 5 | 3616 | D 7 | 3631 | D 7 | 3671 | C 9 | 3691 | D 7 | 3733 | D10 | 3818 | B 3 | 3854 | B 2 | 6015 | E 3 | 6881 | D 2 | 7091 | C 4 | 7711 | A 9 | C22 | B 2 |
| 310 | 3577 | B11 | 3599 | D11 | 3617 | D 7 | 3632 | C 7 | 3672 | D10 | 3692 | B 9 | 3734 | E10 | 3819 | B 3 | 3855 | C 2 | 6016 | D 2 | 7010 | E 1 | 7093 | C 4 | 7712 | A 9 | C23 | D 4 |
| 310 | 3578 | B11 | 3601 | C 7 | 3618 | E 7 | 3633 | D 7 | 3673 | D10 | 3693 | B 9 | 3736 | C10 | 3820 | C 3 | 3856 | B 2 | 6500 | A 5 | 7011 | E 1 | 7510 | C11 | 7721 | A 9 | C24 | A 4 |
| 311 | 3579 | E11 | 3602 | C 7 | 3619 | E 7 | 3634 | D 7 | 3675 | B 7 | 3701 | A 8 | 3760 | A 7 | 3821 | C 2 | 3859 | B 3 | 6530 | E11 | 7015 | D 2 | 7520 | D11 | 7722 | A 9 | C25 | B 4 |
| 311 | 3580 | B11 | 3603 | C 7 | 3620 | D 7 | 3635 | D 7 | 3676 | E 7 | 3702 | A 8 | 3761 | A 7 | 3822 | C 2 | 3860 | B 2 | 6532 | B11 | 7016 | D 2 | 7531 | B11 | 7731 | C 9 | C26 | A 2 |
| 311 | 3581 | D11 | 3604 | C 7 | 3621 | B 7 | 3636 | C 6 | 3677 | D 7 | 3703 | A 8 | 3762 | A 7 | 3823 | D 2 | 3861 | B 2 | 6533 | B11 | 7050 | B 5 | 7540 | A10 | 7810 | A 2 | C27 | A 4 |
| 310 | 3582 | D11 | 3605 | C 7 | 3622 | B 7 | 3637 | B 6 | 3678 | D 6 | 3711 | A 9 | 3763 | A 7 | 3824 | C 2 | 3867 | B 3 | 6534 | E11 | 7051 | C 6 | 7545 | A 6 | 7812 | A 2 | C28 | A 7 |
| 311 | 3585 | C11 | 3606 | E 7 | 3623 | B 7 | 3638 | E 7 | 3679 | D 9 | 3712 | A 9 | 3764 | A 7 | 3825 | C 3 | 5001 | E 1 | 6550 | C11 | 7053 | C 5 | 7550 | C11 | 7814 | A 1 | C31 | D 1 |
| 311 | 3586 | D10 | 3607 | E 8 | 3624 | B 7 | 3639 | D 7 | 3680 | C10 | 3713 | A 9 | 3765 | A 7 | 3826 | C 3 | 5002 | E 1 | 6736 | C10 | 7060 | D 6 | 7561 | A11 | 7821 | C 2 | C32 | B 1 |
| 311 | 3587 | C 6 | 3608 | E 7 | 3625 | B 7 | 3640 | B10 | 3681 | D10 | 3714 | A10 | 3766 | A 7 | 3827 | C 3 | 5804 | A 3 | 6818 | B 3 | 7061 | E 4 | 7640 | D10 | 7839 | C 3 | C33 | D 1 |
| 311 | 3588 | E 6 | 3609 | E 7 | 3626 | A 7 | 3641 | C11 | 3682 | D10 | 3722 | A 9 | 3767 | A 7 | 3828 | C 3 | 5810 | A 2 | 6819 | B 3 | 7063 | D 4 | 7650 | B10 | 7841 | C 3 |     |     |
| 311 | 3589 | A 5 | 3611 | E 8 | 3627 | B 7 | 3642 | D11 | 3683 | D 9 | 3723 | A10 | 3768 | A 7 | 3829 | C 3 | 5812 | A 2 | 6820 | B 3 | 7070 | A 5 | 7670 | B10 | 7860 | B 2 |     |     |
| A10 | 3590 | A 5 | 3612 | E 8 | 3628 | B 7 | 3643 | E 7 | 3684 | D 9 | 3724 | B 9 | 3769 | A 7 | 3830 | C 3 | 5814 | A 1 | 6832 | D 3 | 7071 | B 6 | 7690 | B 9 | 7862 | B 2 |     |     |
| A11 | 3591 | A 5 | 3613 | B 7 | 3629 | B 7 | 3644 | E 7 | 3685 | E 9 | 3725 | A 9 | 3770 | A 7 | 3831 | C 3 | 5824 | C 2 | 6833 | D 3 | 7073 | B 6 | 7691 | B 9 | 7864 | C 2 |     |     |
| A11 | 3592 | A 6 | 3614 | C 7 | 3630 | B 7 | 3645 | C11 | 3686 | E 9 | 3726 | D 9 | 3771 | D 9 | 3832 | C 3 | 6010 | E 2 | 6833 | C 3 | 7081 | B 4 | 7701 | A 8 | C20  | B 1 |     |     |



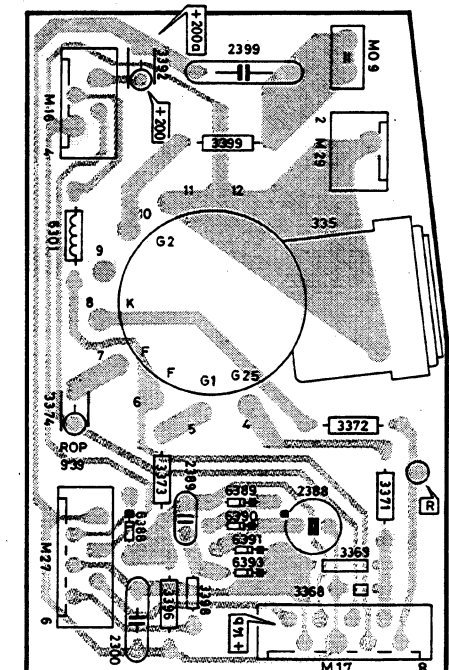
PRS 04327  
T07-950  
BEH. BU 45148B11

1006 CRT-G PANEL



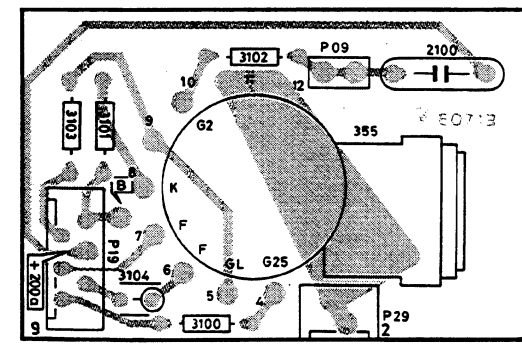
45 160 A11

1005 CRT-R PANEL



45 156 A11

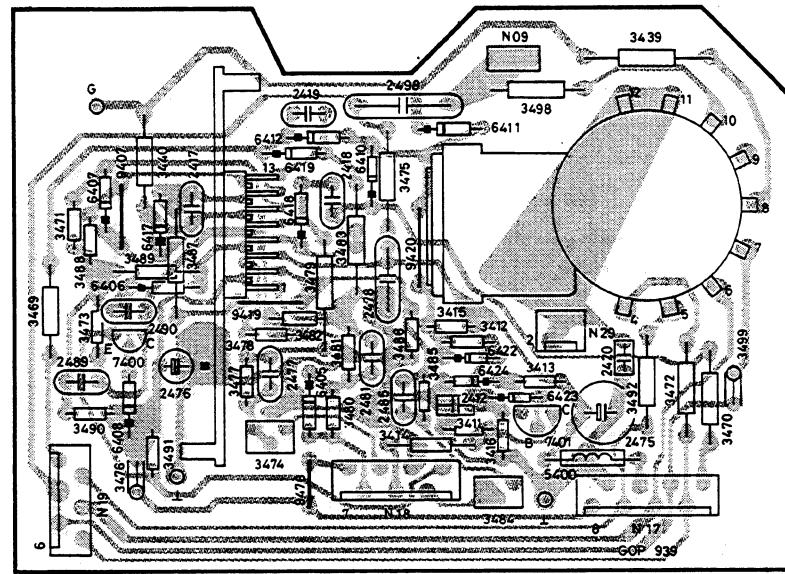
1007 CRT-B PANEL



45 154 A11

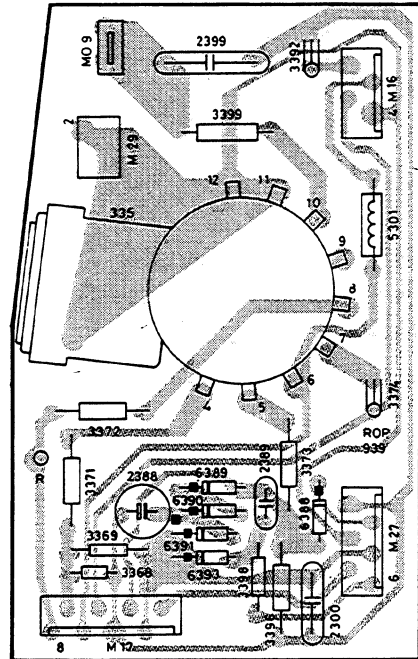


1006 CRT-G PANEL



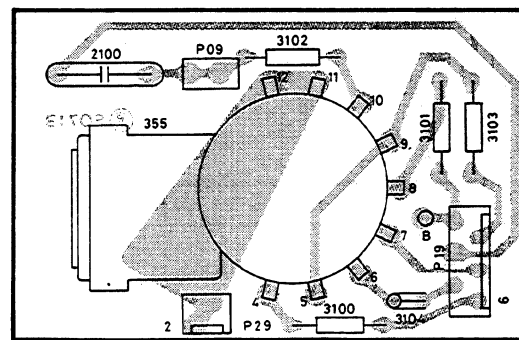
8230.006 0264.1 45 159 A11

1005 CRT-R PANEL



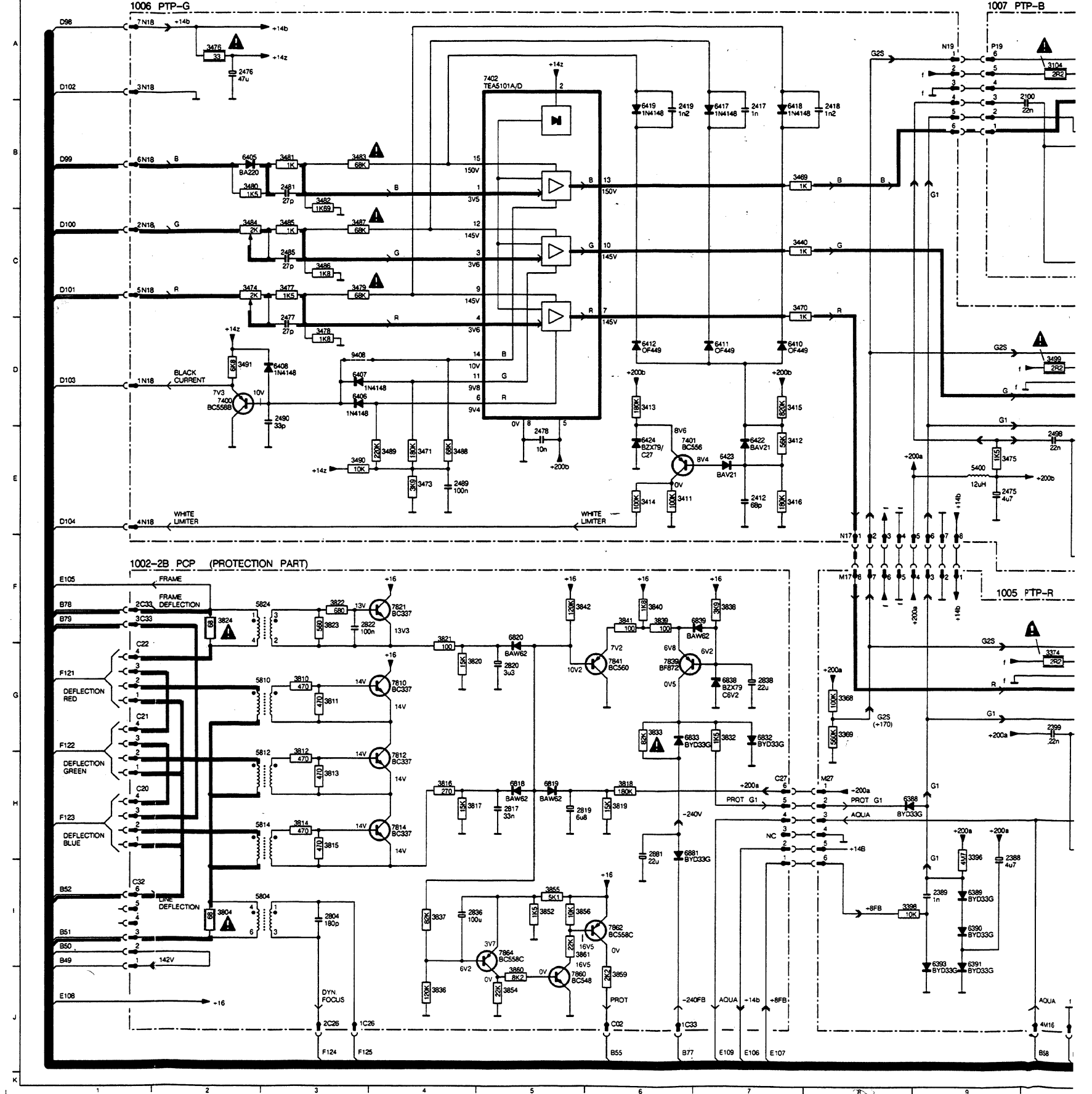
45 155 A11

1007 CRT-B PANEL



45 153 A11

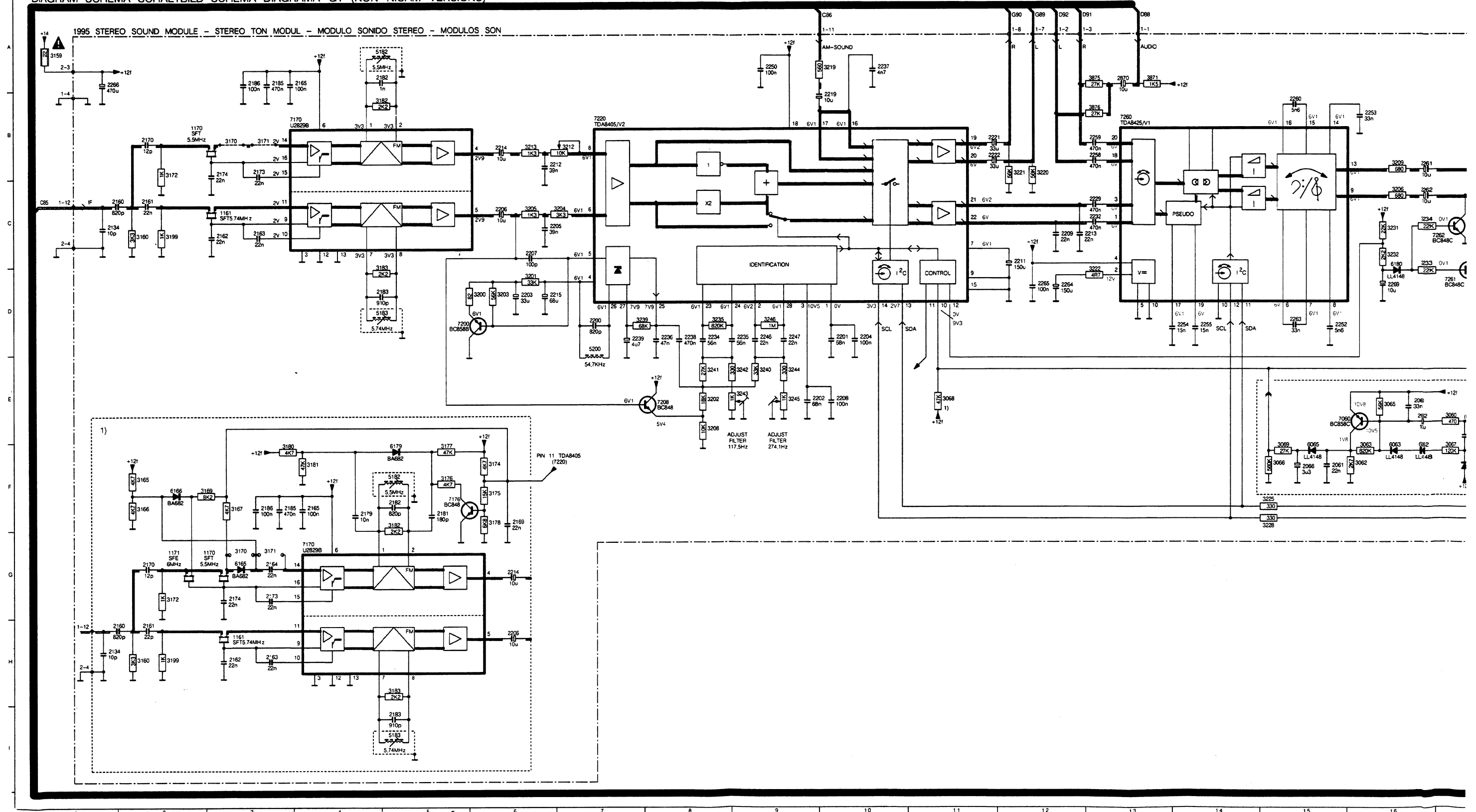
DIAGRAM-SCHEMA-SCHALBILD-SCHEMA-DIAGRAMA F



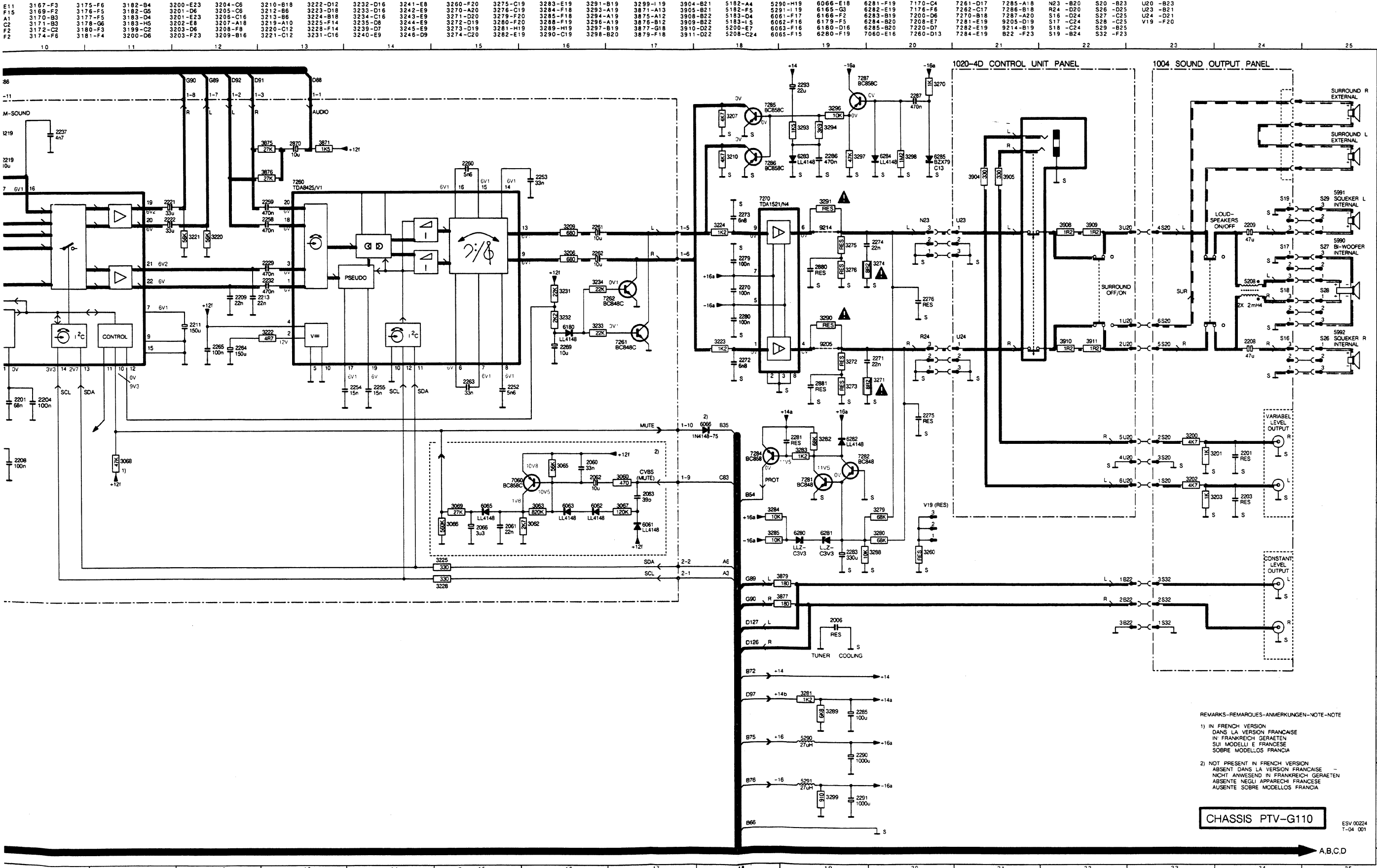
1200-G11 7814-H3  
1210-D11 7821-F3  
1220-A11 7839-G7  
2100-B9 7841-G6  
2120-B11 7860-J5  
2389-I9 7862-I5  
2389-I9 7864-I4  
2399-G10 8408-D3  
2412-B10 C02-J6  
2417-B7 C20-H1  
2418-B8 C21-G1  
2422-B6 C22-G1  
2420-E11 C26-J3  
2475-E9 C27-H7  
2476-A2 C32-I1  
2477-B3 C33-F1  
2478-E5 C33-J6  
2481-B3 M09-H11  
2482-B3 M09-H10  
2489-E4 M17-F8  
2490-E3 M27-H8  
2498-E10 M29-H11  
2512-B10 M29-H10  
2817-H5 N17-F8  
2819-H5 N18-A1  
2820-G5 N19-A9  
2822-B10 N09-F11  
2836-I4 P09-C11  
2838-G7 P19-A9  
2841-B3 P29-B11  
3100-A10  
3101-B10  
3102-B10  
3103-B10  
3104-A10  
3368-H8  
3369-H8  
3377-G10  
3372-G10  
3373-G10  
3374-G10  
3392-J11  
3396-I9  
3398-I8  
3399-D10  
3411-E6  
3412-E7  
3413-D6  
3414-B6  
3415-D7  
3416-E7  
3439-D10  
3440-C7  
3469-B7  
3470-D7  
3471-B4  
3472-D10  
3473-E4  
3474-B3  
3475-E9  
3476-A2  
3477-C3  
3478-B3  
3479-C3  
3480-B2  
3481-B3  
3482-B3  
3483-B3  
3484-C3  
3485-C3  
3486-C3  
3487-C3  
3488-E4  
3489-E4  
3490-E3  
3491-D2  
3492-E10  
3498-D10  
3499-D10  
3804-I2  
3810-G3  
3811-G3  
3812-H3  
3813-H3  
3814-H3  
3815-I3  
3816-H4  
3817-H4  
3818-H6  
3819-H6  
3820-G4  
3821-I4  
3822-F3  
3823-G3  
3824-G2  
3825-D7  
3833-H6  
3836-J4  
3837-I4  
3838-F7  
3839-F6  
3840-F6  
3841-E5  
3842-F5  
3852-I5  
3854-J5  
3855-H5  
3856-I5  
3859-J6  
3860-I5  
3861-I5  
5301-I10  
5400-E9  
5404-B3  
5810-G3  
5812-H3  
5814-E3  
5824-G3  
6388-H8  
6389-I9  
6390-I9  
6391-J9  
6393-J9  
6400-B3  
6407-G3  
6408-D3  
6410-D7  
6411-D7  
6412-D6  
6417-B7  
6418-B7  
6419-B6  
6422-E7  
6427-E7  
6424-E6  
6818-H5  
6819-H5  
6820-G5  
6832-H7  
6833-G6  
6838-B7  
6839-F6  
6881-I6  
7400-D7  
7401-E7  
7402-B5  
7410-G3  
7812-G3

|          |          |         |         |         |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |         |         |         |          |          |          |          |          |         |          |          |          |          |   |
|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|----------|---|
| 1161-C3  | 2062-E17 | 2162-C3 | 2170-B2 | 2182-F5 | 2201-D10 | 2205-C6  | 2209-C12 | 2219-A10 | 2235-D9  | 2247-D9  | 2258-B12 | 2264-D12 | 2272-D18 | 2280-D18 | 2290-I19 | 3060-E17 | 3068-E11 | 3167-F3 | 3175-F6 | 3182-B4 | 3200-E23 | 3204-C6  | 3210-B18 | 3222-D12 | 3232-D16 | 3241-E8 | 3260-F20 | 3275-C19 | 3283-E19 | 3291-B19 | 3 |
| 1170-B3  | 2063-F17 | 2163-C3 | 2173-B3 | 2183-D4 | 2201-E24 | 2206-C6  | 2211-D12 | 2221-B12 | 2236-D8  | 2250-A9  | 2259-B12 | 2265-D12 | 2273-B18 | 2281-E19 | 2291-I19 | 3062-F16 | 3069-F15 | 3169-F2 | 3176-F5 | 3182-G5 | 3201-D6  | 3205-C6  | 3212-B6  | 3223-D18 | 3233-D16 | 3242-E9 | 3270-A20 | 3276-C19 | 3284-F18 | 3293-A19 | 3 |
| 1171-G2  | 2066-F15 | 2164-G3 | 2174-C3 | 2183-I5 | 2202-E9  | 2207-C6  | 2212-C6  | 2222-B12 | 2237-A10 | 2252-D15 | 2260-B15 | 2266-B1  | 2274-C20 | 2283-F19 | 2293-A19 | 3063-F16 | 3159-A1  | 3170-B3 | 3177-F5 | 3183-D4 | 3201-C23 | 3206-C16 | 3213-B6  | 3224-B18 | 3234-C16 | 3243-E9 | 3271-D20 | 3279-F20 | 3285-F18 | 3294-A19 | 3 |
| 2068-G19 | 2134-C1  | 2165-B3 | 2179-F4 | 2185-B3 | 2203-D6  | 2208-D24 | 2213-C12 | 2228-C12 | 2238-D8  | 2253-B16 | 2261-B17 | 2269-D16 | 2275-E20 | 2285-H19 | 2290-A13 | 3065-E16 | 3160-C2  | 3171-B3 | 3178-G6 | 3183-H5 | 3202-E8  | 3207-A18 | 3219-A10 | 3228-F14 | 3235-D8  | 3244-E9 | 3272-D19 | 3280-F20 | 3288-F19 | 3296-A19 | 3 |
| 2069-E16 | 2160-C1  | 2165-F4 | 2181-F5 | 2186-B3 | 2203-F24 | 2208-E10 | 2214-B6  | 2232-C12 | 2239-D7  | 2254-D14 | 2262-C17 | 2270-C18 | 2276-C20 | 2286-B19 | 2290-C19 | 3066-F15 | 3165-F2  | 3172-C2 | 3180-F3 | 3199-C2 | 3203-D6  | 3208-F8  | 3220-C12 | 3228-F14 | 3239-D7  | 3245-E9 | 3273-D19 | 3281-H19 | 3289-H19 | 3297-B19 | 3 |
| 2061-F15 | 2161-C2  | 2169-G6 | 2182-A4 | 2200-D7 | 2204-D10 | 2209-B24 | 2215-D6  | 2234-D8  | 2246-D9  | 2255-D14 | 2263-D15 | 2271-D20 | 2279-C18 | 2287-A20 | 2291-D19 | 3067-F17 | 3166-F2  | 3174-F6 | 3181-F4 | 3200-D6 | 3203-F23 | 3209-B16 | 3221-C12 | 3228-F14 | 3239-D7  | 3246-E9 | 3274-C20 | 3282-E19 | 3290-C19 | 3298-B20 | 3 |

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBIKD-SCHEMA-DIAGRAMA G1 (NON NICAM VERSIONS)

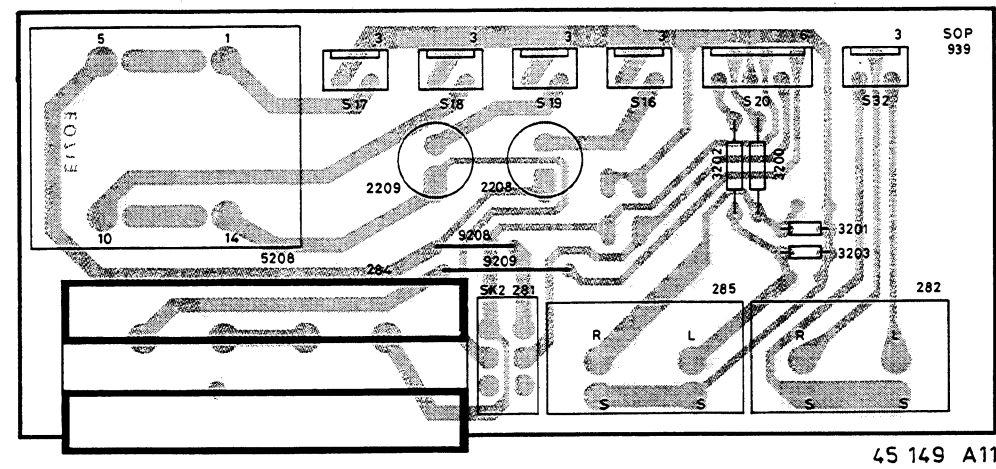


## 22 CHASSIS G110 PTV

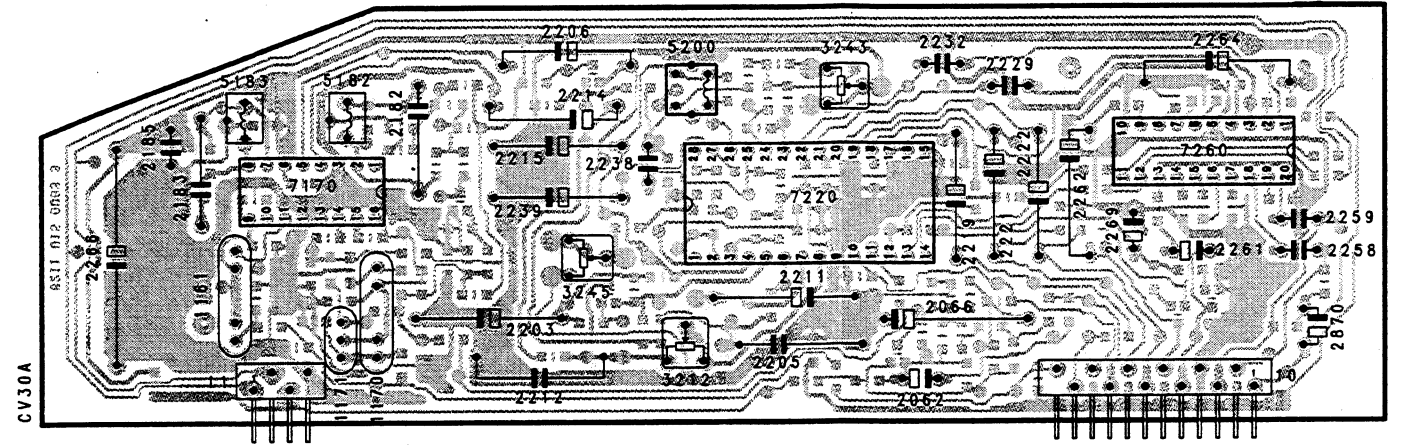




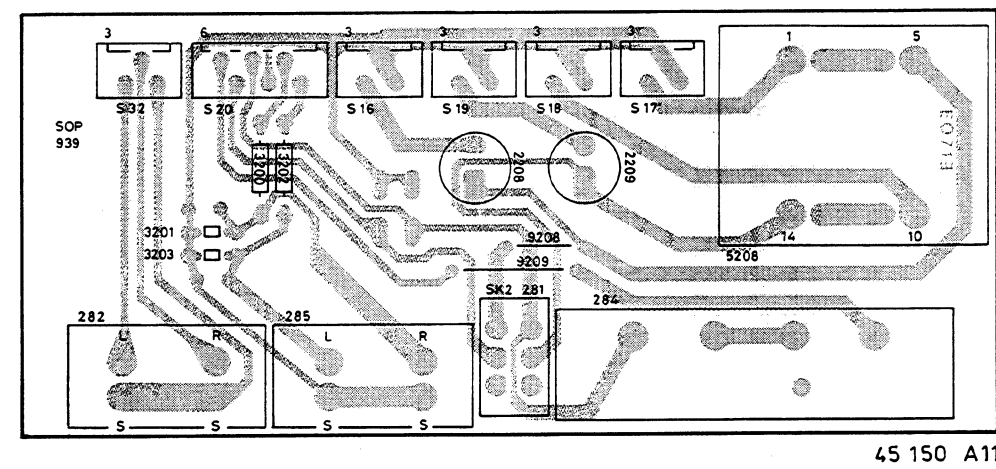
1004 SOUND OUTPUT PANEL



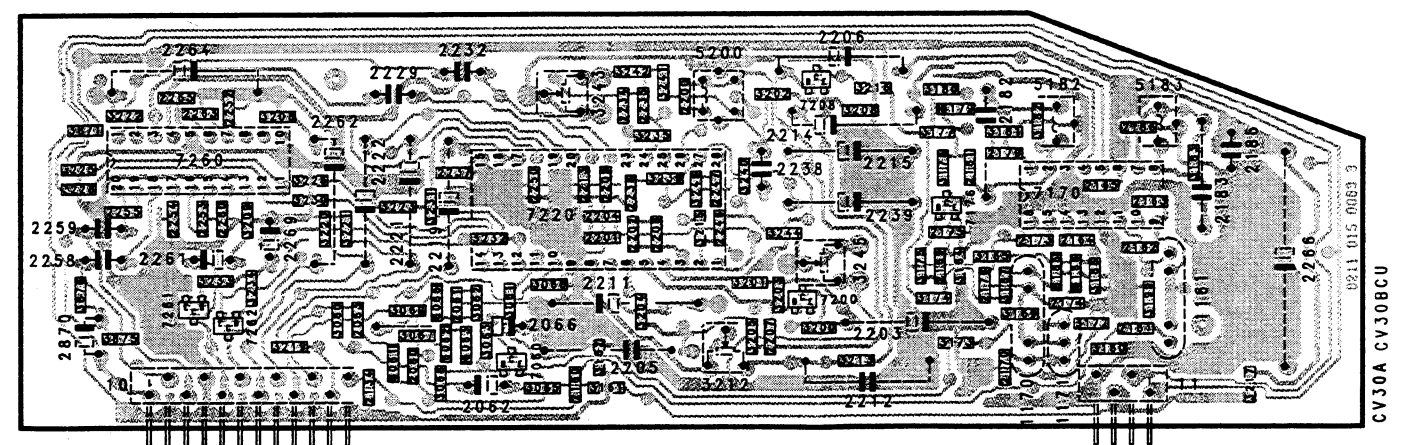
1995 STEREO SOUND MODULE



1004 SOUND OUTPUT PANEL



1995 STEREO SOUND MODULE



7638-3

1995 NICAM SOUND MODULE

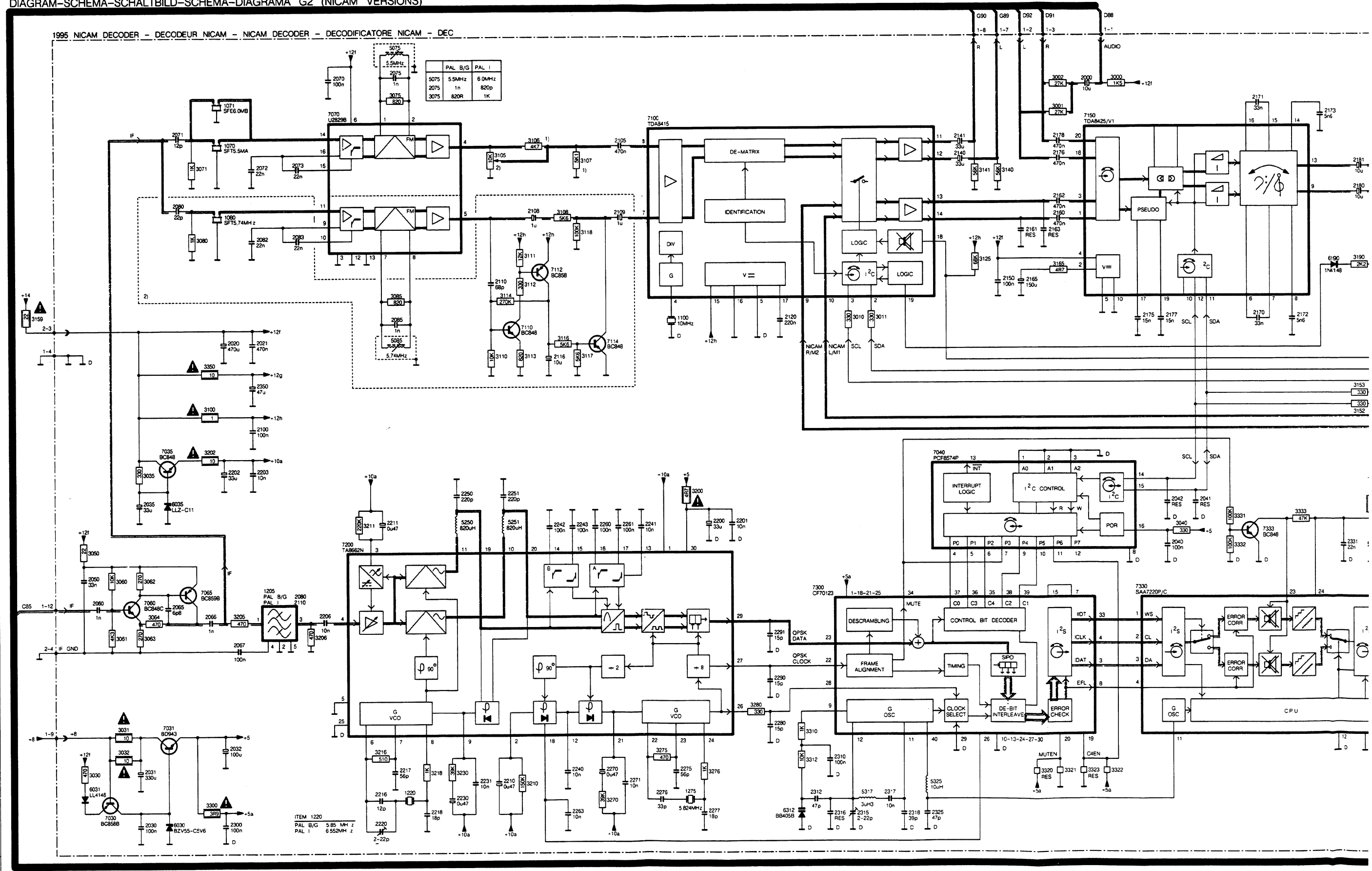
|      |    |      |    |      |    |
|------|----|------|----|------|----|
| 1070 | C5 | 2316 | A1 | 3276 | B1 |
| 1071 | C4 | 2317 | A1 | 3280 | B1 |
| 1080 | C5 | 2318 | A1 | 3299 | C6 |
| 1100 | C4 | 2325 | A1 | 3300 | A1 |
| 1205 | C2 | 2330 | B2 | 3301 | B1 |
| 1220 | B2 | 2331 | A2 | 3305 | A1 |
| 1275 | B1 | 2340 | A2 | 3310 | A1 |
| 2000 | C1 | 2341 | A2 | 3312 | A1 |
| 2020 | C5 | 2350 | B3 | 3320 | B1 |
| 2021 | C5 | 2352 | B3 | 3321 | B1 |
| 2030 | C6 | 2353 | A2 | 3322 | B1 |
| 2031 | C6 | 2356 | B3 | 3323 | B1 |
| 2032 | C6 | 2357 | A3 | 3324 | A1 |
| 2033 | C4 | 2358 | B3 | 3325 | A1 |
| 2035 | C1 | 2359 | A2 | 3330 | A2 |
| 2040 | C1 | 2370 | B3 | 3331 | A2 |
| 2041 | C1 | 2371 | A3 | 3332 | A2 |
| 2042 | C1 | 2372 | B3 | 3333 | A2 |
| 2060 | C2 | 2373 | A3 | 3334 | A2 |
| 2065 | C2 | 2374 | B3 | 3335 | A2 |
| 2066 | C2 | 2375 | A2 | 3340 | A2 |
| 2067 | C2 | 2380 | B3 | 3345 | B3 |
| 2070 | C5 | 2381 | B3 | 3350 | B3 |
| 2071 | C4 | 3000 | C1 | 3352 | B4 |
| 2072 | B5 | 3001 | C1 | 3356 | B3 |
| 2073 | B5 | 3002 | C1 | 3357 | A2 |
| 2075 | B5 | 3010 | C4 | 3358 | B3 |
| 2080 | C4 | 3011 | C4 | 3359 | A2 |
| 2082 | C5 | 3029 | C6 | 3363 | A3 |
| 2083 | C5 | 3030 | C6 | 3366 | B3 |
| 2085 | C5 | 3031 | C6 | 3367 | A3 |
| 2100 | C4 | 3032 | C6 | 3370 | B3 |
| 2105 | C4 | 3035 | C1 | 3371 | A3 |
| 2107 | C5 | 3036 | C6 | 5075 | C5 |
| 2108 | B4 | 3037 | C6 | 5085 | C5 |
| 2109 | C4 | 3040 | C1 | 5250 | B2 |
| 2110 | B4 | 3042 | B2 | 5251 | C2 |
| 2116 | B4 | 3043 | B4 | 5317 | A2 |
| 2120 | B4 | 3044 | C3 | 5325 | A1 |
| 2140 | B3 | 3045 | C3 | 6030 | C6 |
| 2141 | B3 | 3050 | C2 | 6031 | C6 |
| 2150 | C3 | 3050 | C2 | 6035 | C1 |
| 2160 | B3 | 3060 | C2 | 6114 | C4 |
| 2161 | B3 | 3061 | C1 | 6190 | C4 |
| 2162 | B3 | 3062 | C2 | 6312 | B2 |
| 2163 | B3 | 3063 | C1 | 7030 | C6 |
| 2165 | C3 | 3064 | C2 | 7031 | C6 |
| 2170 | C3 | 3067 | B5 | 7035 | C1 |
| 2171 | C3 | 3071 | C4 | 7040 | B1 |
| 2172 | C3 | 3075 | C5 | 7060 | C2 |
| 2173 | C3 | 3080 | C4 | 7065 | C2 |
| 2175 | C3 | 3085 | C5 | 7070 | C5 |
| 2176 | C1 | 3100 | B3 | 7100 | C4 |
| 2177 | B3 | 3101 | B4 | 7110 | B5 |
| 2178 | C1 | 3103 | C5 | 7112 | B4 |
| 2180 | C3 | 3104 | B4 | 7114 | B4 |
| 2181 | C3 | 3105 | C5 | 7150 | C3 |
| 2190 | C3 | 3106 | C5 | 7191 | C2 |
| 2200 | B2 | 3108 | C4 | 7192 | C3 |
| 2201 | B2 | 3109 | C4 | 7200 | B2 |
| 2203 | C1 | 3110 | B5 | 7300 | A1 |
| 2203 | C1 | 3111 | B4 | 7330 | A2 |
| 2206 | B2 | 3112 | B5 | 7333 | A2 |
| 2210 | B2 | 3113 | B5 | 7340 | A2 |
| 2211 | B2 | 3114 | B4 | 7350 | B3 |
| 2216 | B2 | 3115 | B4 | 7351 | A3 |
| 2217 | B2 | 3116 | B4 | 9001 | C4 |
| 2218 | B2 | 3117 | B4 | 9030 | C6 |
| 2220 | B2 | 3118 | B4 | 9040 | C1 |
| 2230 | C2 | 3125 | B4 | 9041 | B1 |
| 2231 | B2 | 3140 | B3 | 9043 | C1 |
| 2240 | B2 | 3141 | B3 | 9050 | C2 |
| 2241 | B2 | 3152 | C3 | 9059 | B2 |
| 2242 | B2 | 3153 | C3 | 9067 | B5 |
| 2243 | B2 | 3154 | C4 | 9068 | C4 |
| 2250 | B2 | 3165 | B3 | 9100 | C4 |
| 2251 | B2 | 3180 | C3 | 9150 | C4 |
| 2260 | B2 | 3182 | C3 | 9170 | C5 |
| 2261 | B2 | 3190 | C3 | 9176 | C3 |
| 2263 | C2 | 3191 | C3 | 9178 | B3 |
| 2270 | B1 | 3192 | C3 | 9191 | C2 |
| 2271 | B1 | 3200 | B2 | 9200 | B2 |
| 2275 | B2 | 3202 | C1 | 9202 | C1 |
| 2276 | B1 | 3205 |    |      |    |

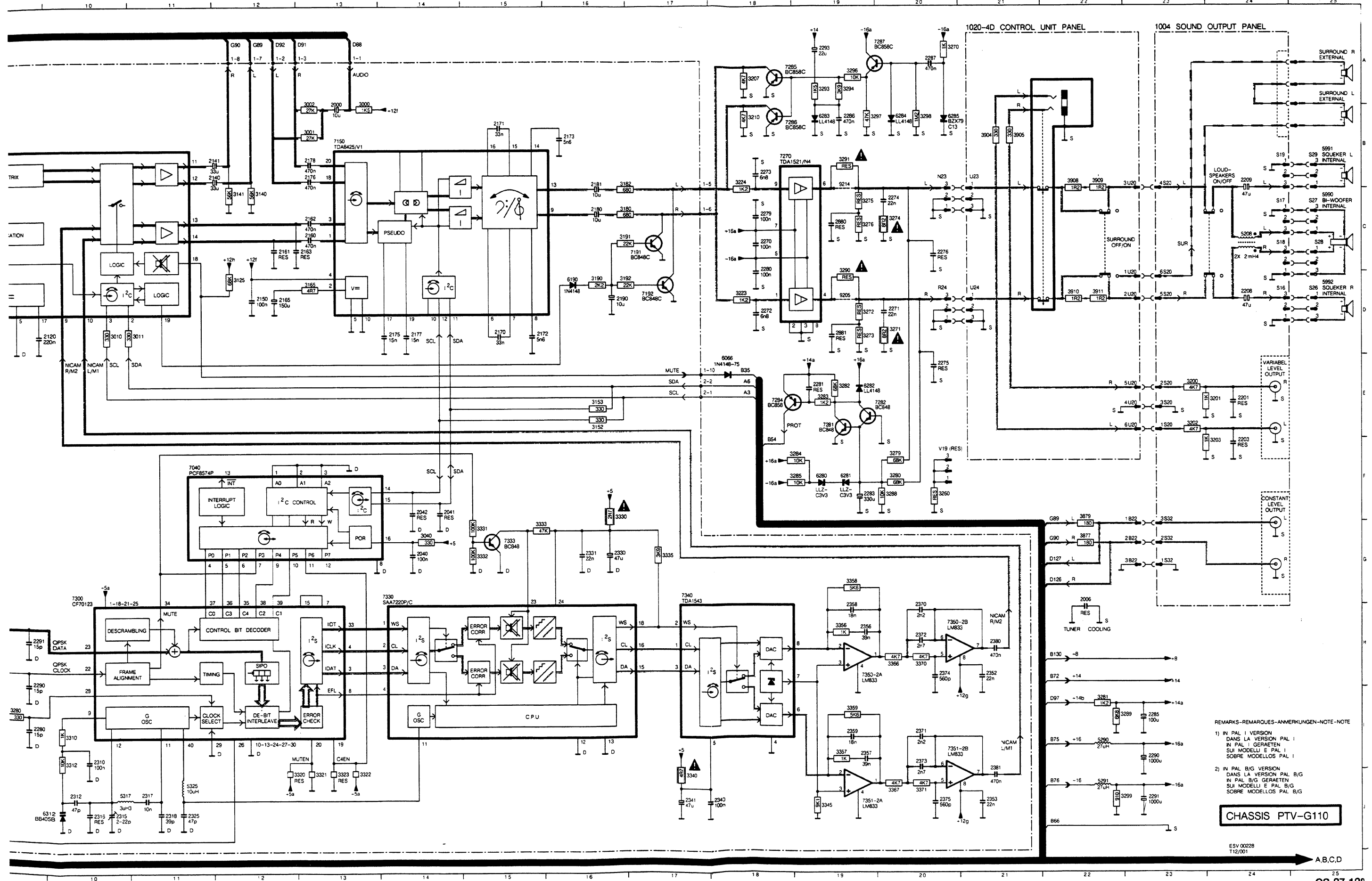
|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| 1070-B3  | 3063-M2  | 7300-10  |
| 1071-B3  | 3064-M2  | 7330-14  |
| 1072-B3  | 3070-C3  | 7333-03  |
| 1100-D8  | 3053-B5  | 7340-17  |
| 1205-H3  | 3080-C3  | 7350-H19 |
| 1220-J5  | 3085-O5  | 7351-J19 |
| 1220-J5  | 3085-O5  | 7351-J19 |
| 2000-B13 | 3105-B6  | 9214-F19 |
| 2008-E22 | 3106-B6  | B22 -G23 |
| 2020-E33 | 3107-C7  | N23 -C20 |
| 2020-E33 | 3107-C7  | N23 -C20 |
| 2030-J2  | 3110-B6  | S16 -O24 |
| 2031-J2  | 3111-O6  | S17 -C24 |
| 2031-J2  | 3111-O6  | S17 -C24 |
| 2035-G2  | 3113-E6  | S18 -O24 |
| 2035-G2  | 3113-E6  | S19 -C23 |
| 2040-G14 | 3114-O6  | S20 -E23 |
| 2041-G14 | 3116-E7  | S26 -O25 |
| 2041-G14 | 3116-E7  | S26 -O25 |
| 2050-G1  | 3118-C7  | S28 -O25 |
| 2060-H1  | 3125-D12 | S29 -G25 |
| 2065-H2  | 3140-C12 | S32 -C23 |
| 2065-H2  | 3140-C12 | S32 -C23 |
| 2067-H3  | 3152-E16 | U23 -C21 |
| 2070-B4  | 3153-E16 | U24 -O21 |
| 2071-B2  | 3159-D1  | V19 -F20 |
| 2072-B2  | 3159-D1  | V19 -F20 |
| 2073-C4  | 3180-C16 |          |
| 2075-A5  | 3182-C16 |          |
| 2080-D12 | 3183-C16 |          |
| 2082-C3  | 3191-C16 |          |
| 2083-C4  | 3192-D16 |          |
| 2085-O5  | 3200-F8  |          |
| 2100-F3  | 3201-F8  |          |
| 2105-B7  | 3201-E24 |          |
| 2108-C7  | 3202-F3  |          |
| 2109-C7  | 3202-E23 |          |
| 2110-H08 | 3202-F24 |          |
| 2116-E7  | 3205-H3  |          |
| 2120-D9  | 3206-H4  |          |
| 2140-B12 | 3207-C18 |          |
| 2141-B12 | 3210-D16 |          |
| 2150-D12 | 3210-B18 |          |
| 2160-C13 | 3211-G5  |          |
| 2161-C13 | 3211-G5  |          |
| 2162-C13 | 3218-J5  |          |
| 2163-C13 | 3223-D18 |          |
| 2165-D12 | 3224-C18 |          |
| 2170-D15 | 3225-D18 |          |
| 2171-B15 | 3226-F20 |          |
| 2172-D15 | 3227-J7  |          |
| 2173-B16 | 3227-O40 |          |
| 2174-D19 | 3227-D20 |          |
| 2176-B13 | 3272-D19 |          |
| 2177-D14 | 3273-D19 |          |
| 2178-D19 | 3273-D19 |          |
| 2180-C16 | 3275-E18 |          |
| 2181-C16 | 3275-F19 |          |
| 2190-D16 | 3276-J9  |          |
| 2200-G8  | 3277-C19 |          |
| 2201-G9  | 3279-F20 |          |
| 2201-E24 | 3280-J9  |          |
| 2202-F3  | 3280-F20 |          |
| 2202-F3  | 3280-F20 |          |
| 2206-H4  | 3282-E19 |          |
| 2208-O24 | 3283-E19 |          |
| 2209-C24 | 3284-F18 |          |
| 2210-H5  | 3285-F18 |          |
| 2211-G5  | 3286-F20 |          |
| 2216-J5  | 3289-D22 |          |
| 2217-D19 | 3290-D19 |          |
| 2218-J5  | 3291-B19 |          |
| 2220-J5  | 3293-A19 |          |
| 2230-J6  | 3294-A19 |          |
| 2233-F19 | 3295-J19 |          |
| 2240-J7  | 3297-B19 |          |
| 2241-G8  | 3298-B20 |          |
| 2242-G7  | 3299-J22 |          |
| 2242-G7  | 3299-J22 |          |
| 2250-F6  | 3310-J10 |          |
| 2251-F6  | 3312-J10 |          |
| 2256-G7  | 3313-J13 |          |
| 2261-G8  | 3321-J13 |          |
| 2263-J7  | 3322-J13 |          |
| 2270-J7  | 3323-J13 |          |
| 2270-C18 | 3327-C16 |          |
| 2271-J8  | 3331-G15 |          |
| 2271-D20 | 3332-G15 |          |
| 2272-D18 | 3333-G15 |          |
| 2273-B18 | 3334-J17 |          |
| 2274-C20 | 3340-J17 |          |
| 2275-J8  | 3345-J19 |          |
| 2276-E20 | 3353-E3  |          |
| 2278-J8  | 3356-H19 |          |
| 2278-C20 | 3357-J19 |          |
| 2277-J9  | 3358-H19 |          |
| 2277-C18 | 3372-F18 |          |
| 2280-J9  | 3366-H20 |          |
| 2280-D18 | 3367-J20 |          |
| 2281-E19 | 3370-H20 |          |
| 2283-F19 | 3371-J20 |          |
| 2285-J23 | 3877-G22 |          |
| 2286-B19 | 3879-G22 |          |
| 2287-A20 | 3881-B21 |          |
| 2290-J23 | 3905-B21 |          |
| 2290-J9  | 3908-C22 |          |
| 2291-J23 | 3909-C22 |          |
| 2299-H9  | 3910-F22 |          |
| 2293-A19 | 3911-D22 |          |
| 2300-J3  | 5075-A5  |          |
| 2310-J10 | 5085-E5  |          |
| 2312-J10 | 5086-E5  |          |
| 2315-J10 | 5250-G6  |          |
| 2316-J10 | 5251-G6  |          |
| 2317-J11 | 5290-E22 |          |
| 2318-B11 | 5317-J22 |          |
| 2325-J11 | 5317-J10 |          |
| 2330-G16 | 5325-J11 |          |
| 2330-J2  | 6030-J2  |          |
| 2340-J18 | 6031-J1  |          |
| 2341-J17 | 6035-F2  |          |
| 2350-E3  | 6066-E18 |          |
| 2350-E3  | 6066-E18 |          |
| 2353-J21 | 6280-F19 |          |
| 2356-H19 | 6281-F19 |          |

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA G2 (NICAM VERSIONS)

1995 NICAM DECODER - DECODEUR NICAM - NICAM DECODER - DECODIFICATORE NICAM - DEC

|      | PAL B/G | PAL I  |
|------|---------|--------|
| 5075 | 5.5MHz  | 6.0MHz |
| 2075 | 1n      | 820p   |
| 3075 | 820R    | 1K     |



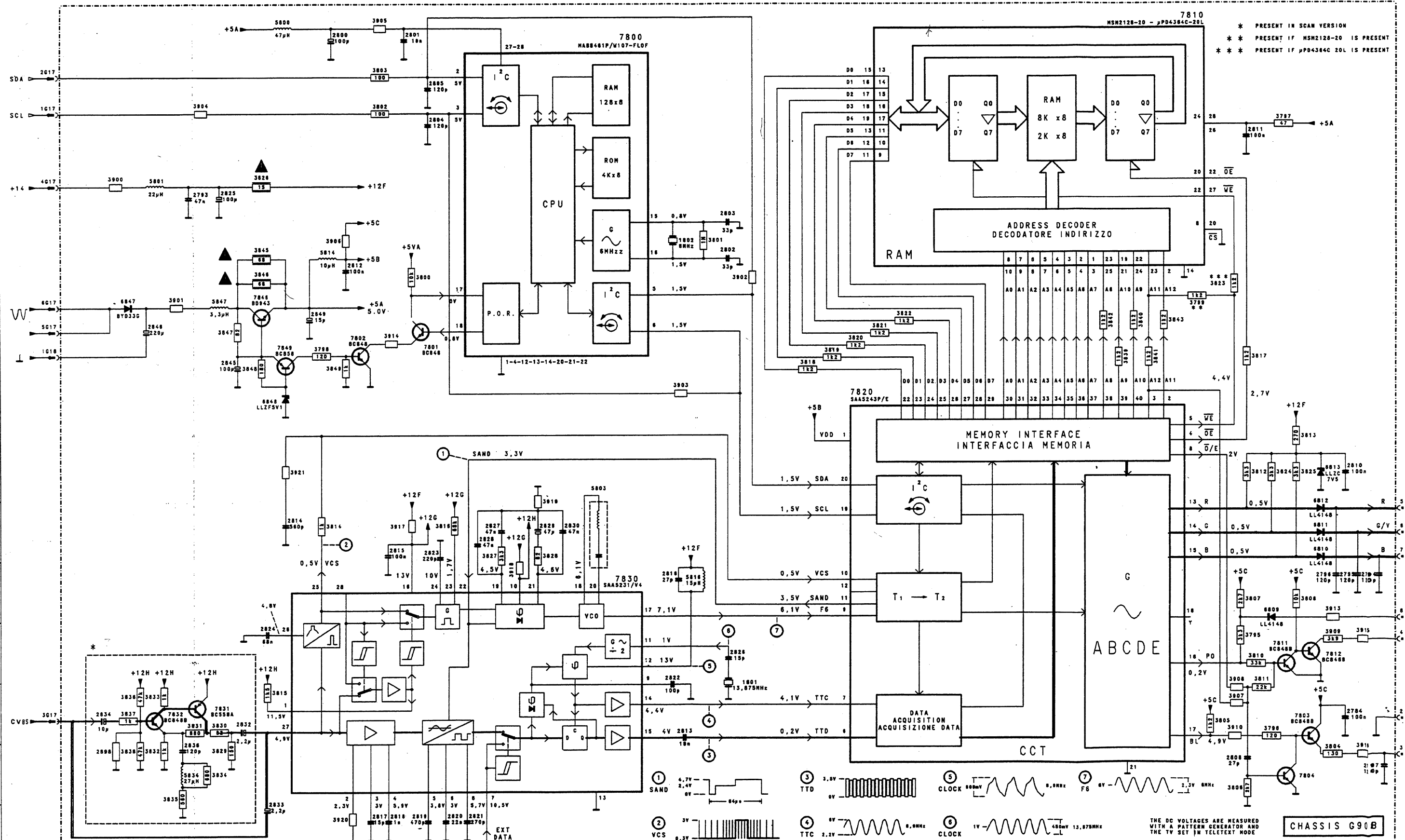


CHASSIS PTV-G110

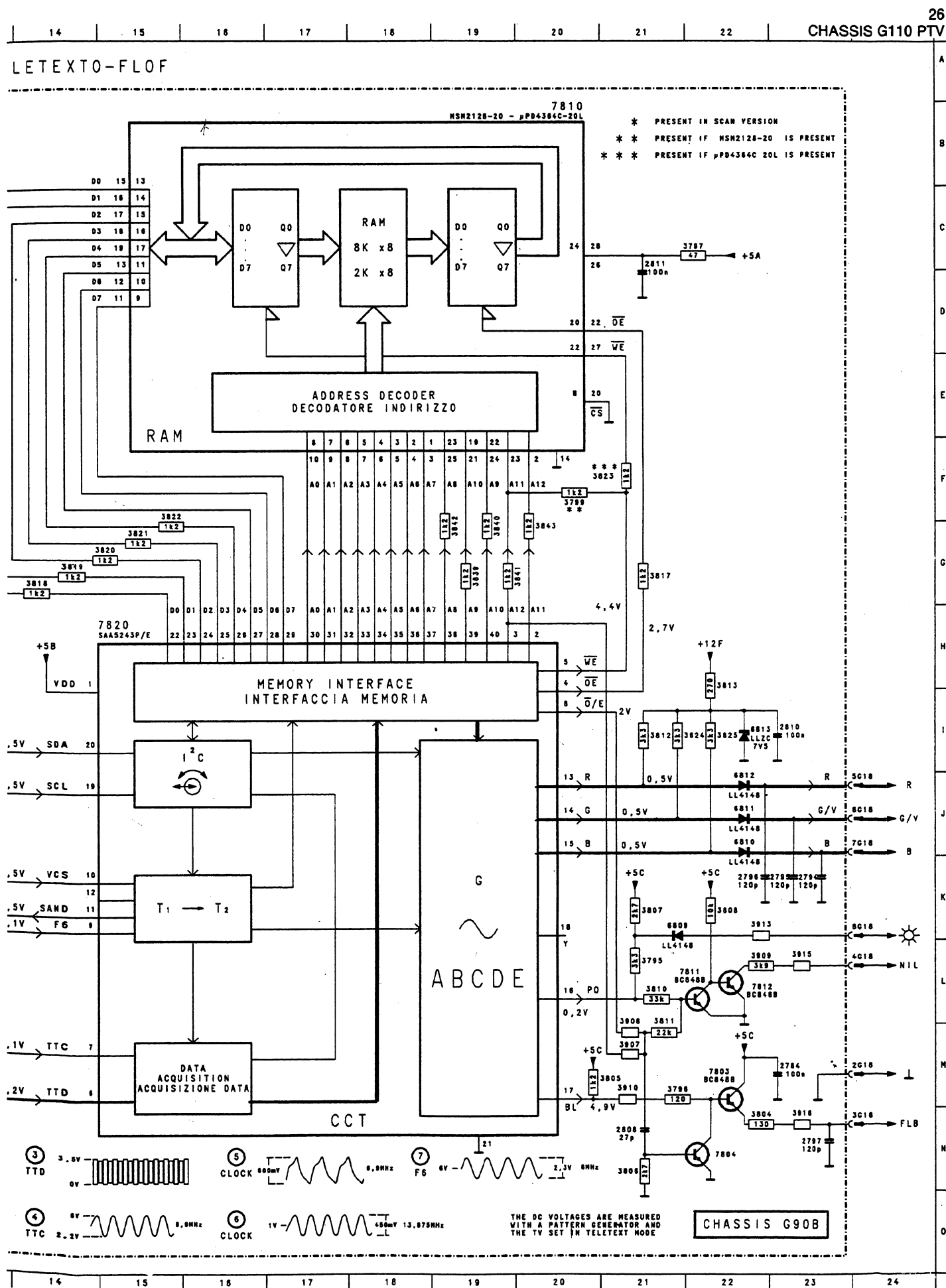
ESV 00228  
112/001



TXT-DECODER-DECODIFICATEUR TELETESTO-DECODEUR TELETExTE-DECODIFICADOR DE TELETExTO-FLOF



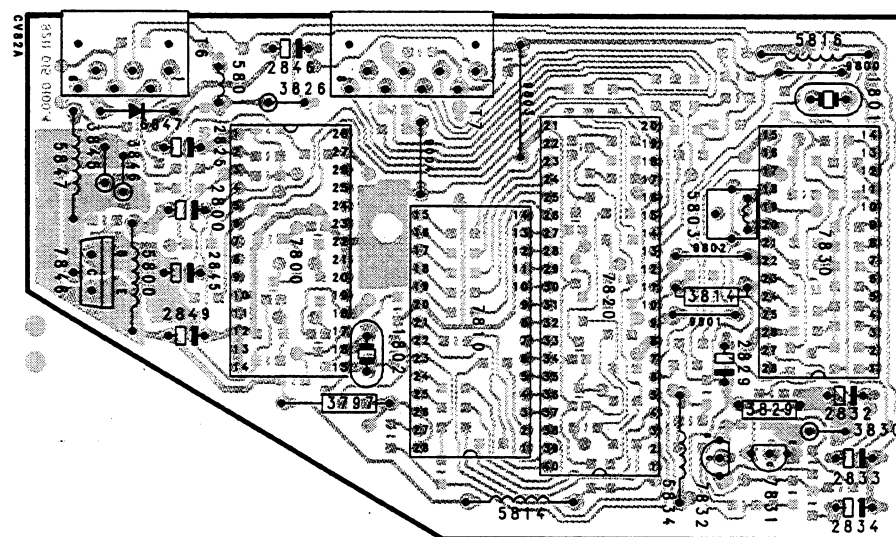




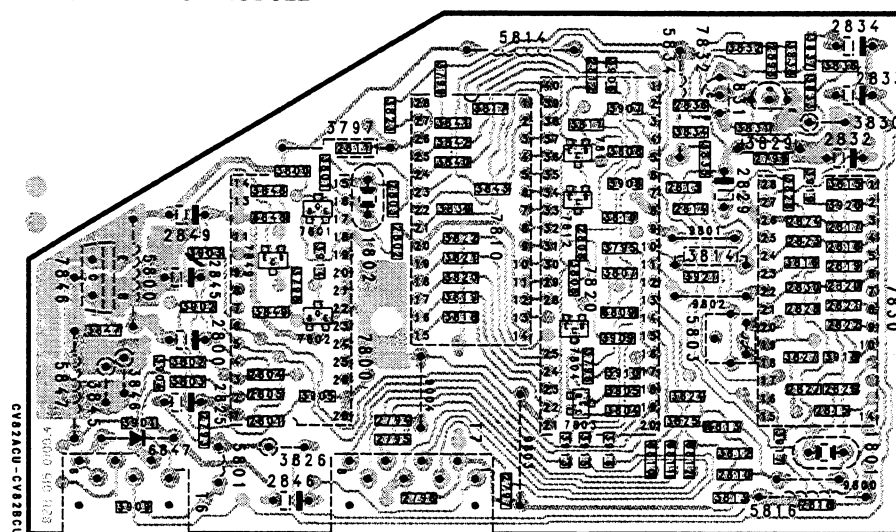
26 CHASSIS G110 PTV

|      |     |      |     |
|------|-----|------|-----|
| 1G17 | 1C  | 3846 | 5F  |
| 1G18 | 1G  | 3847 | 4G  |
| 1801 | 13M | 3848 | 5G  |
| 1802 | 12E | 3849 | 6G  |
| 2G17 | 1B  | 3900 | 2D  |
| 2G18 | 24M | 3901 | 3F  |
| 2784 | 23M | 3902 | 13F |
| 2793 | 4D  | 3903 | 12H |
| 2797 | 23N | 3904 | 4C  |
| 2800 | 6B  | 3905 | 7B  |
| 2801 | 7B  | 3906 | 6E  |
| 2802 | 12E | 3907 | 21M |
| 2803 | 12E | 3908 | 21L |
| 2804 | 8C  | 3909 | 22L |
| 2805 | 8C  | 3910 | 21M |
| 2808 | 21N | 3913 | 22K |
| 2810 | 23I | 3914 | 7G  |
| 2811 | 21C | 3915 | 23L |
| 2812 | 6F  | 3916 | 23N |
| 2813 | 12M | 3917 | 7J  |
| 2814 | 5J  | 3918 | 9K  |
| 2815 | 7J  | 3919 | 10J |
| 2816 | 12K | 3920 | 6O  |
| 2817 | 7O  | 3921 | 5I  |
| 2818 | 7O  | 4G17 | 1D  |
| 2819 | 7O  | 4G18 | 24L |
| 2820 | 8O  | 5G17 | 1G  |
| 2821 | 8O  | 5G18 | 24J |
| 2822 | 12L | 5800 | 5B  |
| 2823 | 8J  | 5801 | 3D  |
| 2824 | 5L  | 5803 | 10I |
| 2825 | 4D  | 5814 | 6E  |
| 2826 | 13L | 5816 | 12K |
| 2827 | 9J  | 5834 | 4N  |
| 2828 | 9J  | 5847 | 4F  |
| 2829 | 10J | 6G17 | 1F  |
| 2830 | 10J | 6G18 | 24J |
| 2832 | 5M  | 6809 | 21K |
| 2833 | 5O  | 6810 | 22J |
| 2834 | 2M  | 6811 | 22J |
| 2836 | 4N  | 6812 | 22J |
| 2845 | 4G  | 6813 | 22I |
| 2846 | 3G  | 6847 | 3F  |
| 2849 | 6F  | 6848 | 5H  |
| 2898 | 2N  | 7G18 | 24J |
| 3G17 | 1M  | 7800 | 11B |
| 3G18 | 24N | 7801 | 8G  |
| 3795 | 21L | 7802 | 6G  |
| 3796 | 21M | 7803 | 22M |
| 3797 | 22C | 7804 | 22N |
| 3798 | 6G  | 7810 | 20B |
| 3799 | 20F | 7811 | 22L |
| 3800 | 8F  | 7812 | 22L |
| 3801 | 12E | 7820 | 14H |
| 3802 | 7C  | 7830 | 11K |
| 3803 | 7B  | 7831 | 4M  |
| 3804 | 22N | 7832 | 3M  |
| 3805 | 21M | 7846 | 5F  |
| 3806 | 21N | 7849 | 5G  |
| 3807 | 21K | 8G18 | 24K |
| 3808 | 22K |      |     |
| 3810 | 21L |      |     |
| 3811 | 21L |      |     |
| 3812 | 21L |      |     |
| 3813 | 22H |      |     |
| 3814 | 6J  |      |     |
| 3815 | 5M  |      |     |
| 3816 | 8J  |      |     |
| 3817 | 21G |      |     |
| 3818 | 14G |      |     |
| 3819 | 14G |      |     |
| 3820 | 15G |      |     |
| 3821 | 15G |      |     |
| 3822 | 15F |      |     |
| 3824 | 22I |      |     |
| 3825 | 22I |      |     |
| 3826 | 5D  |      |     |
| 3827 | 9J  |      |     |
| 3828 | 10J |      |     |
| 3829 | 4N  |      |     |
| 3830 | 4M  |      |     |
| 3831 | 4M  |      |     |
| 3832 | 3N  |      |     |
| 3833 | 3M  |      |     |
| 3834 | 4N  |      |     |
| 3835 | 3N  |      |     |
| 3836 | 3M  |      |     |
| 3837 | 3M  |      |     |
| 3838 | 3N  |      |     |
| 3839 | 19G |      |     |
| 3840 | 19G |      |     |
| 3841 | 20G |      |     |
| 3842 | 19G |      |     |
| 3843 | 20G |      |     |
| 3845 | 5E  |      |     |

1003 TXT FLOF MODULE



1003 TXT FLOF MODULE



## 1001 CARRIER PANEL

| REMARKS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |               | Various parts |                |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------|---------------|----------------|-----------------------|
| 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | only for MULTI FRANCE sets |               | 1030 10)      | 4822 242 72211 | filter 5,5MHz         |
| 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | not for MULTI FRANCE sets  |               | 1031 1)       | 4822 153 30025 | filter 6,0MHz         |
| 3)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | only for SECAM/PAL BG      |               | 1352          | 4822 242 70933 | crystal 4,433 619 MHz |
| 4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | not for SECAM/PAL BG       |               | 1534          | 4822 253 10074 | fuse T0,315A          |
| 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | only for PAL BG            |               | 1559          | 4822 253 10052 | fuse T1A              |
| 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | not for PAL BG             |               | 1575          | 4822 253 20089 | fuse T0,630A          |
| 7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | only for PAL BG NICAM      |               | 1600          | 4822 253 30025 | fuse T2A              |
| 8)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | not for PAL BG NICAM       |               | 1601          | 4822 253 20089 | fuse T0,630A          |
| 9)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | only for PAL I             |               | 1760          | 4822 242 70831 | crystal 4,0 MHz       |
| 10)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | not for PAL I              |               |               |                |                       |
| 11)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | only for PAL ITALY         |               | -II-          |                |                       |
| 12)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | not for PAL ITALY          |               | 2001          | 4822 124 40195 | 150µF 20% 16V         |
| <b>Mechanical parts</b><br><br>4822 492 63733 spring fix. TDA1521<br>4822 492 70143 spring fix. transistor<br>11 4822 265 40596 2p male mains<br>4822 290 60626 2p female mains<br>13 4822 265 30378 4p male<br>4822 267 50824 4p female<br>14 4822 290 40295 7p male<br>4822 265 40252 7p female<br>15 4822 265 40421 6p male<br>4822 267 30546 6p female<br>16 4822 264 40207 3p male<br>4822 267 40794 3p female<br>17 4822 267 50591 6p male gold plated<br>4822 265 40469 6p female gold plated<br>18 4822 264 50148 8p male gold plated<br>4822 265 40471 8p female gold plated<br>22 4822 267 40666 3p male<br>23 4822 264 40207 3p male<br>4822 267 40794 3p female<br>24 4822 264 40207 3p male<br>4822 290 40291 3p female<br>4822 265 30437 3p male gold plated<br>27 4822 265 40821 7p male<br>29 4822 265 40822 7p male<br>30 4822 265 30351 5p male<br>31 4822 265 30351 5p male<br>35 4822 267 20387 socket SVHS<br>36 4822 466 92299 insulator 25X32mm<br>1 37 4822 267 40794 3p female<br>2 37 4822 265 30499 3p female<br>1 38 4822 265 40252 7p female<br>2 38 4822 267 50883 7p female<br>39 4822 265 30378 4p male<br>43 4822 256 30274 fuse holder<br>45 4822 273 30324 switch SK4<br>48 4822 267 60243 EURO-connector<br>81 4822 535 30095 eyelet 1,98x0,18x2,29mm<br>82 4822 535 30096 eyelet 1,52x0,18x2,23mm<br>135 4822 410 26538 knob assy 8 fold<br>136 4822 256 91373 holder TXT panel |                            |               | 2002          | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2003          | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2004          | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2005          | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2006 3,11)    | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2007          | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2008 1)       | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2009          | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2010 3,11)    | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2013          | 4822 124 40242 | 1µF 20% 63V           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2014          | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2016 1)       | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2018          | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2019 1)       | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2020 1)       | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2021 1)       | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2022          | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2023          | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2024          | 5322 121 42498 | 680nF 5% 63V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2030 1)       | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2031 9)       | 4822 122 31349 | 68pF 2% 100v          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2032 9)       | 4822 122 31052 | 8,2pF 3% 100V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2033          | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2034          | 4822 122 33205 | 12pF 10% 63V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2035 1)       | 4822 122 32083 | 8,2pF 5% 50V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2036 1)       | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2037 1)       | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2039          | 4822 124 40849 | 330µF 20% 16V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2040 1)       | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2041          | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2042          | 4822 121 42408 | 220nF 5% 63V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2043          | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2044          | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2046 1)       | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2047 1)       | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2048 1)       | 4822 122 33465 | 39pF 2%               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2049 1)       | 4822 122 33465 | 39pF 2%               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2050 1)       | 4822 122 33471 | 12pF 2%               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2051 1)       | 4822 122 32082 | 4,7pF 5% 50V          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |               | 2053 1)       | 4822 122 33679 | 120pF 2% 50V          |
| 2054 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 31797             | 22nF 10% 63V  |               |                |                       |
| 2055 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 33476             | 220pF 2% 50V  |               |                |                       |
| 2056 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 33473             | 27pF 2%       |               |                |                       |
| 2057 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 33469             | 10pF 5%       |               |                |                       |
| 2058 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 33681             | 15pF 2% 50V   |               |                |                       |
| 2059 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 33471             | 12pF 2%       |               |                |                       |
| 2068 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 32082             | 4,7pF 5% 50V  |               |                |                       |
| 2069 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 31825             | 27pF 10% 50V  |               |                |                       |
| 2070 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 33484             | 4,7nF 10% 63V |               |                |                       |
| 2071 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 31797             | 22nF 10% 63V  |               |                |                       |
| 2072 1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 31797             | 22nF 10% 63V  |               |                |                       |
| 2127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4822 124 40195             | 150µF 20% 16V |               |                |                       |
| 2129 2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4822 122 33484             | 4,7nF 10% 63V |               |                |                       |

| -II-      |                |                | -II- |                |                |
|-----------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|
| 2130 10)  | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V   | 2356 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2130 9)   | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V   | 2357 | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V    |
| 2131 10)  | 4822 124 40246 | 4,7μF 20% 63V  | 2361 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 2131 9)   | 4822 124 41577 | 4,7μF 20% 50V  | 2362 | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V   |
| 2132      | 4822 122 33484 | 4,7nF 10% 63V  | 2363 | 4822 122 32442 | 10nF 50V       |
| 2133      | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 2364 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2270      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2365 | 4822 122 32082 | 4,7pF 5% 50V   |
| 2271      | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 2366 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2272      | 4822 122 32597 | 6,8nF 10% 63V  | 2367 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V    |
| 2273      | 4822 122 32597 | 6,8nF 10% 63V  | 2369 | 5322 124 40697 | 470μF 20% 16V  |
| 2274      | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 2370 | 4822 124 40193 | 68μF 20% 16V   |
| 2279      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2371 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2280      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2372 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2281      | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 2373 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2283      | 4822 124 40849 | 330μF 20% 16V  | 2374 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2285      | 4822 124 40207 | 100μF 20% 25V  | 2375 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2286      | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V   | 2378 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V    |
| 2287      | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V   | 2379 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2290      | 4822 124 40214 | 1000μF 20% 25V | 2382 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 2291      | 4822 124 40214 | 1000μF 20% 25V | 2399 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V   |
| 2293      | 4822 124 22633 | 22μF 20% 35V   | 2421 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2301      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2422 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2302      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2423 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2303      | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V    | 2431 | 4822 121 51473 | 470nF 20% 63V  |
| 2304      | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 2432 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2305      | 4822 122 32442 | 10nF 50V       | 2433 | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V   |
| 2306      | 4822 121 41857 | 10nF 5% 100V   | 2434 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2307      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2435 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2310 1,3) | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2436 | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V   |
| 2311 1,3) | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    | 2437 | 5322 122 31842 | 330pF 5% 63V   |
| 2312 1,3) | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    | 2438 | 4822 122 31768 | 180pF 5% 50V   |
| 2313 1,3) | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2439 | 4822 122 31768 | 180pF 5% 50V   |
| 2314 1,3) | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V   | 2440 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V   |
| 2315 1,3) | 4822 122 31775 | 680pF 5% 50V   | 2441 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V   |
| 2316 1,3) | 4822 122 33481 | 1,8nF 15%      | 2442 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V   |
| 2317 1,3) | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2443 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V   |
| 2318 1,3) | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2445 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  |
| 2321 1,3) | 4822 122 33683 | 100pF 5% 63V   | 2451 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2322 1,3) | 4822 122 32878 | 56pF 5% 50V    | 2455 | 4822 122 32442 | 10nF 50V       |
| 2323 1,3) | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2456 | 4822 124 40246 | 4,7μF 20% 63V  |
| 2324 1,3) | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2458 | 4822 121 42937 | 2,7nF 1% 250V  |
| 2325 1,3) | 4822 122 31807 | 1200pF 5% 50V  | 2459 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2326      | 4822 122 31807 | 1200pF 5% 50V  | 2461 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 2327 1,3) | 4822 122 32444 | 33pF 5% 50V    | 2465 | 4822 124 41545 | 220μF 20% 16V  |
| 2328 1,3) | 4822 122 32444 | 33pF 5% 50V    | 2466 | 4822 124 40753 | 6,8μF 20% 63V  |
| 2330      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2467 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  |
| 2331      | 4822 122 32442 | 10nF 50V       | 2468 | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    |
| 2332      | 5322 121 42661 | 330nF 5% 63V   | 2469 | 4822 124 22633 | 22μF 20% 35V   |
| 2334      | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V   | 2470 | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V    |
| 2335      | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V   | 2471 | 4822 121 41756 | 330nF 10% 63V  |
| 2337      | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V   | 2473 | 4822 121 41756 | 330nF 10% 63V  |
| 2338      | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V   | 2475 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   |
| 2339      | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V   | 2476 | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    |
| 2340      | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    | 2500 | 4822 122 31727 | 470pF 5% 63V   |
| 2341      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2505 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V   |
| 2342      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2506 | 4822 124 41329 | 2200μF 20% 35V |
| 2343      | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V   | 2509 | 4822 124 41577 | 4,7μF 20% 50V  |
| 2344      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2520 | 4822 124 41718 | 68μF 20% 40V   |
| 2345      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2521 | 4822 121 41874 | 270nF 10% 63V  |
| 2346      | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V   | 2526 | 4822 122 32542 | 47nF 10% 63V   |
| 2349      | 4822 124 40753 | 6,8μF 20% 63V  | 2531 | 4822 121 41757 | 470nF 10% 63V  |
| 2350      | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    | 2532 | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    |
| 2351      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2533 | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V    |
| 2352      | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V    | 2542 | 5322 122 32332 | 1,5nF 10% 100V |
| 2353      | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V  | 2544 | 5322 121-42578 | 100nF 5% 100V  |
| 2355      | 4822 122 31916 | 5,6nF 10% 63V  | 2545 | 4822 122 40427 | 470pF 2kV      |

## 1001 CARRIER PANEL

| -  - |                |                  | -  -                                                                              |                |                   |
|------|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|
| 2546 | 4822 121 51178 | 6,2nF 5% 2kV     | 2874                                                                              | 4822 121 43079 | 4,7nF 5% 100V     |
| 2547 | 4822 121 43405 | 18nF 10% 250V    | 2875                                                                              | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V      |
| 2549 | 4822 124 40248 | 10µF 20% 63V     | 2876                                                                              | 4822 122 31965 | 220pF 5% 63V      |
| 2550 | 4822 121 43654 | 1,2µF 5% 250V    | 2877                                                                              | 4822 122 32444 | 33pF 5% 50V       |
| 2551 | 4822 124 22417 | 0,47µF 20% 160V  | 2878                                                                              | 4822 122 31972 | 39pF 5% 50V       |
| 2560 | 4822 121 42605 | 180nF 10% 250V   | 2879                                                                              | 4822 122 31972 | 39pF 5% 50V       |
| 2570 | 4822 124 40804 | 22µF 20% 63V     | 2882                                                                              | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V      |
| 2574 | 4822 122 10175 | 2,2nF 10% 50V    |  |                |                   |
| 2575 | 5322 124 22229 | 1000µF 20% 35V   |                                                                                   |                |                   |
| 2580 | 4822 124 40201 | 1000µF 20% 16V   | 3001                                                                              | 4822 111 30519 | 27Ω 5% 0,33W      |
| 2585 | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V     | 3002                                                                              | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W      |
| 2588 | 4822 122 33498 | 2,7nF 10% 63V    | 3003                                                                              | 4822 116 52461 | 18k 5% 0,5W       |
| 2590 | 4822 124 21443 | 2,2µF            | 3004                                                                              | 4822 116 52461 | 18k 5% 0,5W       |
| 2593 | 4822 124 22606 | 68µF 20% 16V     | 3005                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 2594 | 4822 124 22606 | 68µF 20% 16V     | 3006 2)                                                                           | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 2600 | 4822 124 41531 | 470nF 10% 250VAC | 3006 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            |
| 2605 | 4822 124 41608 | 220µF 20% 385V   | 3007 2)                                                                           | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 2606 | 4822 122 33933 | 47pF 10% 400V    | 3007 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            |
| 2607 | 4822 126 10727 | 3,3nF 20% 400V   | 3009                                                                              | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,25W      |
| 2608 | 4822 122 31404 | 15pF 2% 100V     | 3010                                                                              | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,25W      |
| 2611 | 4822 122 33637 | 220pF 10% 50V    | 3011                                                                              | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W     |
| 2614 | 4822 122 31808 | 150pF 10% 50V    | 3012                                                                              | 4822 100 11163 | 100k 30% lin 0,1W |
| 2617 | 5322 121 42498 | 680nF 5% 63V     | 3013 3,5,11)                                                                      | 5322 111 90108 | 39k 2% 0,25W      |
| 2620 | 4822 121 51349 | 68nF 5% 63V      | 3013 4,6,12)                                                                      | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W     |
| 2625 | 4822 126 10202 | 1,5nF 10% 2kV    | 3014                                                                              | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W      |
| 2630 | 4822 124 41056 | 47µF 50% 200V    | 3015 2)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            |
| 2631 | 4822 124 41056 | 47µF 50% 200V    | 3015 1)                                                                           | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W     |
| 2632 | 4822 122 33708 | 2,2nF 10% 1kV    | 3016 1)                                                                           | 4822 116 52289 | 5k6 5% 0,5W       |
| 2635 | 4822 122 32442 | 10nF 50V         | 3017 1)                                                                           | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,25W      |
| 2636 | 4822 121 41839 | 390nF 10% 63V    | 3021                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W      |
| 2637 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V     | 3022                                                                              | 4822 111 90575 | 82k 2% 0,25W      |
| 2640 | 4822 124 40785 | 3300µF 20% 25V   | 3023                                                                              | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W      |
| 2641 | 4822 124 40785 | 3300µF 20% 25V   | 3024                                                                              | 4822 111 90171 | 820Ω 2% 0,25W     |
| 2645 | 4822 121 41719 | 1µF 10% 100V     | 3025 1)                                                                           | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,25W     |
| 2650 | 4822 121 42411 | 82nF 2% 100V     | 3026 1)                                                                           | 4822 111 90238 | 18k 2% 0,25W      |
| 2651 | 4822 122 33483 | 33nF 10% 63V     | 3027 1)                                                                           | 4822 100 11088 | 5k 30% lin 0,1W   |
| 2654 | 4822 122 10175 | 2,2nF 10% 50V    | 3028 1)                                                                           | 5322 111 90101 | 1k8 2% 0,25W      |
| 2655 | 5322 122 32838 | 82nF 10% 63V     | 3029 1)                                                                           | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W      |
| 2656 | 5322 122 32838 | 82nF 10% 63V     | 3030 1)                                                                           | 4822 116 52291 | 56k 5% 0,5W       |
| 2658 | 5322 122 32838 | 82nF 10% 63V     | 3031 2,10)                                                                        | 5322 111 90098 | 150Ω 2% 0,25W     |
| 2659 | 4822 121 43041 | 560nF 10% 63V    | 3031 1)                                                                           | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W     |
| 2660 | 4822 124 41677 | 680µF 20% 25V    | 3031 9)                                                                           | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W      |
| 2661 | 4822 124 40433 | 47µF 20% 25V     | 3035 2,10)                                                                        | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 2670 | 4822 122 31766 | 120pF 5% 50V     | 3035 1)                                                                           | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 2671 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V    | 3037 1)                                                                           | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W      |
| 2702 | 4822 122 33205 | 12pF 10% 63V     | 3038 1)                                                                           | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W       |
| 2705 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V    | 3039 1)                                                                           | 4822 111 90571 | 3k9 2% 0,25W      |
| 2709 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V    | 3040                                                                              | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,25W      |
| 2714 | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V    | 3041                                                                              | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W      |
| 2724 | 4822 122 33498 | 2,7nF 10% 63V    | 3043 2)                                                                           | 4822 111 90154 | 270Ω 2% 0,25W     |
| 2739 | 4822 122 31766 | 120pF 5% 50V     | 3043 1)                                                                           | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       |
| 2740 | 4822 122 31766 | 120pF 5% 50V     | 3044                                                                              | 4822 116 52199 | 68Ω 5% 0,5W       |
| 2750 | 4822 122 31825 | 27pF 10% 50V     | 3045                                                                              | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0,5W      |
| 2757 | 4822 122 32442 | 10nF 50V         | 3047 2)                                                                           | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,25W     |
| 2758 | 4822 122 33205 | 12pF 10% 63V     | 3047 1)                                                                           | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W      |
| 2759 | 4822 122 32442 | 10nF 50V         | 3048 1)                                                                           | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W     |
| 2760 | 4822 122 31825 | 27pF 10% 50V     | 3049                                                                              | 4822 111 90238 | 18k 2% 0,25W      |
| 2761 | 4822 122 31825 | 27pF 10% 50V     | 3052                                                                              | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,25W     |
| 2766 | 4822 124 40207 | 100µF 20% 25V    | 3053 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            |
| 2771 | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V     | 3055 1)                                                                           | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W      |
| 2775 | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V    | 3056                                                                              | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W      |
| 2860 | 4822 122 31765 | 100pF 5% 50V     | 3058 1)                                                                           | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W     |
| 2870 | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V     | 3060                                                                              | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W      |
| 2871 | 4822 121 51252 | 470nF 5% 63V     | 3080 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            |
| 2872 | 4822 121 43079 | 4,7nF 5% 100V    | 3081                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            |
| 2873 | 4822 122 32142 | 270pF 5% 63V     | 3085 2)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            |

|  |                |                   |  |                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 3086 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            | 3361                                                                              | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W     |
| 3087                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3362                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W     |
| 3088 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper            | 3363                                                                              | 5322 111 90101 | 1k8 2% 0,25W     |
| 3089                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3364                                                                              | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,25W     |
| 3090                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3365                                                                              | 4822 111 90198 | 3k 2% 0,25W      |
| 3096                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3366 1,3)                                                                         | 4822 111 90573 | 56k 2% 0,25W     |
| 3128                                                                              | 4822 111 30522 | 33Ω 5% 0,33W      | 3367 1,3)                                                                         | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W     |
| 3131 1)                                                                           | 4822 111 90513 | 330k 2% 0,25W     | 3368 2,4)                                                                         | 4822 111 30517 | 22Ω 5% 0,33W     |
| 3159 8,10)                                                                        | 4822 111 30517 | 22Ω 5% 0,33W      | 3368 1,3)                                                                         | 4822 111 30513 | 15Ω 5% 0,33W     |
| 3159 7,9)                                                                         | 4822 111 30508 | 10Ω 5% 0,33W      | 3369 2,4)                                                                         | 4822 111 30515 | 18Ω 5% 0,33W     |
| 3207                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W      | 3369 1,3)                                                                         | 4822 111 30513 | 15Ω 5% 0,33W     |
| 3210                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W      | 3381                                                                              | 4822 111 90163 | jumper           |
| 3223                                                                              | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W      | 3421                                                                              | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W     |
| 3224                                                                              | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W      | 3422                                                                              | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W     |
| 3270                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       | 3424                                                                              | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W     |
| 3271                                                                              | 4822 111 30506 | 8Ω 2 5% 0,33W     | 3425                                                                              | 4822 116 53025 | 2k2 1% 0,6W      |
| 3274                                                                              | 4822 111 30506 | 8Ω 2 5% 0,33W     | 3426                                                                              | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W     |
| 3277                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3427                                                                              | 4822 111 90217 | 47Ω 2% 0,25W     |
| 3279                                                                              | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,25W      | 3431                                                                              | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W     |
| 3280                                                                              | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,25W      | 3432                                                                              | 4822 051 10122 | 1k2 2% 0,25W     |
| 3281                                                                              | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0,5W       | 3433                                                                              | 5322 111 90242 | 180Ω 2% 0,25W    |
| 3282                                                                              | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,25W      | 3434                                                                              | 4822 116 52391 | 1k 5% 0,5W       |
| 3283                                                                              | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W      | 3435                                                                              | 4822 116 52391 | 1k 5% 0,5W       |
| 3284                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W      | 3436                                                                              | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W    |
| 3285                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W      | 3437                                                                              | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W    |
| 3286                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3451                                                                              | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W     |
| 3287                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3453                                                                              | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W      |
| 3288                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W      | 3454                                                                              | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W    |
| 3289                                                                              | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W      | 3455                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W     |
| 3292                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3456                                                                              | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W     |
| 3293                                                                              | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W      | 3457                                                                              | 4822 100 20166 | 10k 30% lin 0,1W |
| 3294                                                                              | 4822 111 90571 | 3k9 2% 0,25W      | 3458                                                                              | 4822 111 90216 | 30k 2% 0,25W     |
| 3295                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3459                                                                              | 4822 051 10335 | 3M3 5% 0,25W     |
| 3296                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W      | 3460                                                                              | 4822 111 90568 | 120k 2% 0,25W    |
| 3297                                                                              | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W      | 3462                                                                              | 4822 111 90196 | 15k 2% 0,25W     |
| 3298                                                                              | 4822 051 10125 | 1M2 5% 0,25W      | 3463                                                                              | 4822 111 90238 | 18k 2% 0,25W     |
| 3299                                                                              | 4822 116 81002 | 910Ω 5% 1W        | 3464                                                                              | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W     |
| 3301                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3465                                                                              | 4822 111 90163 | jumper           |
| 3302                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3466                                                                              | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W     |
| 3303                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       | 3468                                                                              | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W     |
| 3304                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3469                                                                              | 4822 111 90186 | 22Ω 2% 0,25W     |
| 3305                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3470                                                                              | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W     |
| 3306 1,3)                                                                         | 4822 111 90163 | jumper            | 3471                                                                              | 4822 116 52242 | 130k 5% 0,5W     |
| 3311                                                                              | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,25W     | 3472                                                                              | 4822 100 11465 | 200k 30% lin     |
| 3313                                                                              | 4822 111 90417 | 2M7 5% 0,25W      | 3473                                                                              | 4822 116 52258 | 220k 5% 0,5W     |
| 3314 1,3)                                                                         | 4822 111 90171 | 820Ω 2% 0,25W     | 3474                                                                              | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W     |
| 3315                                                                              | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W     | 3475                                                                              | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,25W    |
| 3317                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3476                                                                              | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,25W     |
| 3318 1,3)                                                                         | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W      | 3477                                                                              | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W      |
| 3320                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3478                                                                              | 4822 111 90163 | jumper           |
| 3321 1,3)                                                                         | 4822 100 20165 | 500Ω 30% lin 0,1W | 3500                                                                              | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W     |
| 3322 1,3)                                                                         | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,25W     | 3501                                                                              | 4822 116 52206 | 120Ω 5% 0,5W     |
| 3327 1,3)                                                                         | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       | 3502                                                                              | *              | 15k 5%           |
| 3328 1,3)                                                                         | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       | 3503                                                                              | 4822 052 11158 | 1Ω 5% 0,5W       |
| 3329 1,3)                                                                         | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W      | 3505                                                                              | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,25W    |
| 3330                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W      | 3506                                                                              | 5322 111 90099 | 150k 2% 0,25W    |
| 3331                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3507                                                                              | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W     |
| 3334                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W      | 3508                                                                              | 5322 111 90104 | 2Ω 5% 0,25W      |
| 3346                                                                              | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W      | 3509                                                                              | 5322 111 90104 | 2Ω 5% 0,25W      |
| 3347                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W      | 3510                                                                              | 5322 111 90104 | 2Ω 5% 0,25W      |
| 3348                                                                              | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W     | 3511                                                                              | 5322 111 90104 | 2Ω 5% 0,25W      |
| 3349                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W      | 3512                                                                              | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0,5W      |
| 3350                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3514                                                                              | 4822 111 90571 | 3k9 2% 0,25W     |
| 3351                                                                              | 4822 111 90163 | jumper            | 3515                                                                              | 4822 111 90184 | 1Ω 5% 0,25W      |
| 3352                                                                              | 4822 111 90165 | 2k 2% 0,25W       | 3516                                                                              | 4822 111 30535 | 100Ω 5% 0,33W    |
| 3354                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W       | 3520                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W     |
| 3356                                                                              | 4822 111 90238 | 18k 2% 0,25W      |                                                                                   |                |                  |



## 1001 CARRIER PANEL

|                                                                                   |                |                  |                                                                                   |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
|  |                |                  |  |                |               |
| 3521                                                                              | 4822 100 11088 | 5k 30% lin 0,1W  | 3653                                                                              | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3522                                                                              | 4822 111 90171 | 820Ω 2% 0,25W    | 3654                                                                              | 4822 053 11181 | 180Ω 5% 2W    |
| 3523                                                                              | 5322 111 90104 | 2Ω 2 5% 0,25W    | 3655                                                                              | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W  |
| 3524                                                                              | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,25W     | 3656                                                                              | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W  |
| 3525                                                                              | 4822 100 20166 | 10k 30% lin 0,1W | 3658                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3526                                                                              | 4822 111 90238 | 18k 2% 0,25W     | 3659                                                                              | 5322 111 90242 | 180Ω 2% 0,25W |
| 3527                                                                              | 4822 111 90409 | 1M2 5% 0,25W     | 3660                                                                              | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,25W  |
| 3528                                                                              | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W     | 3661                                                                              | 5322 111 90242 | 180Ω 2% 0,25W |
| 3530                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W      | 3662                                                                              | 5322 111 90098 | 150Ω 2% 0,25W |
| 3531                                                                              | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W    | 3663                                                                              | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3532                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W     | 3664                                                                              | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W |
| 3540                                                                              | 4822 116 52186 | 22Ω 5% 0,5W      | 3665                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3542                                                                              | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W      | 3666                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3544                                                                              | 4822 116 82379 | 3k9 10% 5W       | 3667                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3545                                                                              | 4822 111 90124 | 82Ω 2% 0,25W     | 3668                                                                              | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,25W  |
| 3550                                                                              | 4822 116 81815 | 15k 5% 0,5W      | 3669                                                                              | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,25W  |
| 3551                                                                              | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0,5W     | 3670                                                                              | 4822 116 52267 | 30k 5% 0,5W   |
| 3552                                                                              | 4822 111 30553 | 470Ω 5% 0,33W    | 3671                                                                              | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,25W |
| 3554                                                                              | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0,5W     | 3672                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3560                                                                              | 4822 116 52251 | 18k 5% 0,5W      | 3673                                                                              | 5322 111 90101 | 1k8 2% 0,25W  |
| 3570                                                                              | 4822 111 30513 | 15Ω 5% 0,33W     | 3674                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3575                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W     | 3675                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3577                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W     | 3676                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3578                                                                              | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0,5W     | 3701                                                                              | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W |
| 3580                                                                              | 4822 111 30483 | 1Ω 5% 0,33W      | 3702                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 3581                                                                              | 4822 111 30483 | 1Ω 5% 0,33W      | 3703                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 3582                                                                              | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0,5W     | 3704                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 3583                                                                              | 4822 111 30515 | 18Ω 5% 0,33W     | 3705                                                                              | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W  |
| 3585                                                                              | 4822 111 30513 | 15Ω 5% 0,33W     | 3706                                                                              | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W  |
| 3588                                                                              | 4822 116 80204 | 150Ω 5% 0,5W     | 3707                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3589                                                                              | 4822 116 80204 | 150Ω 5% 0,5W     | 3709                                                                              | 4822 111 90373 | 9k1 2% 0,25W  |
| 3590                                                                              | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W    | 3710                                                                              | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,25W  |
| 3591                                                                              | 4822 111 90161 | 470k 2% 0,125W   | 3711                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  |
| 3592                                                                              | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,25W    | 3714                                                                              | 4822 111 90182 | 390k 2% 0,25W |
| 3593                                                                              | *              | 0Ω22 5%          | 3715                                                                              | 4822 111 90205 | 820k 2% 0,25W |
| 3594                                                                              | *              | 0Ω22 5%          | 3716                                                                              | 4822 111 90197 | 220k 2% 0,25W |
| 3605                                                                              | 4822 111 30561 | 1k 5% 0,33W      | 3719                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3606                                                                              | 4822 111 30561 | 1k 5% 0,33W      | 3721                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3608                                                                              | 5322 111 90274 | 51k 2% 0,25W     | 3722                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3609                                                                              | 4822 111 90574 | 75k 2% 0,25W     | 3723                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3610                                                                              | 5322 111 90274 | 51k 2% 0,25W     | 3724                                                                              | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3611                                                                              | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W     | 3729                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3613                                                                              | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W     | 3731                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W  |
| 3615                                                                              | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W    | 3732                                                                              | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W  |
| 3616                                                                              | 5322 111 90091 | 100Ω 2% 0,25W    | 3733                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3617                                                                              | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W    | 3734                                                                              | 5322 111 90267 | 33k 2% 0,25W  |
| 3618                                                                              | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W      | 3735                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3619                                                                              | 5322 111 90095 | 10Ω 2% 0,25W     | 3736 1)                                                                           | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3620                                                                              | 4822 053 10399 | 39Ω 5% 1W        | 3737 1)                                                                           | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3621                                                                              | 4822 053 10399 | 39Ω 5% 1W        | 3738 1)                                                                           | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3622                                                                              | 4822 111 90365 | 51Ω 2% 0,25W     | 3739                                                                              | 4822 116 52303 | 8k2 5% 0,5W   |
| 3623                                                                              | 4822 111 90365 | 51Ω 2% 0,25W     | 3743                                                                              | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W  |
| 3624                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W     | 3744                                                                              | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W  |
| 3625                                                                              | 4822 053 10399 | 39Ω 5% 1W        | 3745                                                                              | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W  |
| 3626                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W     | 3750                                                                              | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 3631                                                                              | 4822 050 21154 | 115k 1% 0,6W     | 3751                                                                              | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0,5W  |
| 3633                                                                              | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W    | 3753                                                                              | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W  |
| 3634                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W     | 3754                                                                              | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,25W  |
| 3635                                                                              | 4822 100 11348 | 1k 30% lin       | 3757                                                                              | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W  |
| 3636                                                                              | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W    | 3758                                                                              | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W  |
| 3647                                                                              | 5322 116 53473 | 1k1 1% 0,6W      | 3763                                                                              | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,25W  |
| 3648                                                                              | 4822 111 90171 | 820Ω 2% 0,25W    | 3764                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3649                                                                              | 4822 111 90186 | 22Ω 2% 0,25W     | 3765                                                                              | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W |
| 3650                                                                              | 4822 116 81621 | 82Ω 5% 2W        | 3766                                                                              | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,25W |
| 3651                                                                              | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W     | 3767                                                                              | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W  |
| 3652                                                                              | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W    | 3768                                                                              | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W  |



|          |                |               |
|----------|----------------|---------------|
| 3769     | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  |
| 3770     | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| 3771     | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  |
| 3772     | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W  |
| 3773     | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 3776     | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 3777     | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W  |
| 3778     | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W  |
| 3780 1)  | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W |
| 3781 1)  | 4822 111 90178 | 220Ω 2% 0,25W |
| 3782     | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3783     | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3784     | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3788 10) | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3789     | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3790     | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3844     | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W  |
| 3850     | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W  |
| 3851     | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W   |
| 3852     | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W  |
| 3853     | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W   |
| 3854     | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W  |
| 3855     | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W  |
| 3856     | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W   |
| 3857     | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0,5W  |
| 3859     | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W  |
| 3860     | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,25W |
| 3861     | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W  |
| 3862     | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W  |
| 3863     | 4822 116 52264 | 27k 5% 0,5W   |
| 3866     | 4822 116 52199 | 68Ω 5% 0,5W   |
| 3867     | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  |
| 3872     | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,25W  |
| 3873     | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,25W  |
| 3874     | 4822 111 90571 | 3k9 2% 0,25W  |
| 3877     | 4822 116 52213 | 180Ω 5% 0,5W  |
| 3878     | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W |
| 3879     | 4822 116 52213 | 180Ω 5% 0,5W  |
| 3880     | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W |
| 3881     | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W  |
| 3882     | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W  |
| 3885     | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3887     | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0,125W |
| 3889     | 4822 116 52383 | 6Ω 5% 0,5W    |
| 3891     | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W   |
| 3892     | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W   |
| 3893     | 4822 116 80747 | 75Ω 5% 0,125W |
| 3922     | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W  |



|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| 5010 2)    | 4822 152 20606 | 2,2μH 20%  |
| 5020 1)    | 4822 157 53539 | 0,27μH 5%  |
| 5031 2,10) | 4822 157 52753 | 8,2μH 10%  |
| 5031 1)    | 4822 152 20667 | 5,6μH 10%  |
| 5031 9)    | 4822 157 51999 | 10μH 10%   |
| 5034       | 4822 157 53609 | 0,36μH 5%  |
| 5035       | 4822 157 53534 | 0,34μH 5%  |
| 5036 1)    | 4822 157 53537 | 1,35μH 5%  |
| 5040 1)    | 4822 157 52279 | 33μH 10%   |
| 5052 1)    | 4822 157 53535 | 0,36μH 5%  |
| 5053 1)    | 4822 157 53536 | 0,34μH 5%  |
| 5068 1)    | 4822 157 53538 | 0,75μH 5%  |
| 5132       | 4822 157 53534 | 0,34μH 5%  |
| 5134       | 4822 157 52286 | 22μH 10%   |
| 5290       | 4822 158 10551 | 27μH 7,5%  |
| 5291       | 4822 158 10551 | 27μH 7,5%  |
| 5316 1,3)  | 4822 157 53543 | 2,35μH 10% |



|           |                |             |
|-----------|----------------|-------------|
| 5321 1,3) | 4822 157 60388 | 10mH        |
| 5327 1,3) | 4822 157 51999 | 10μH 10%    |
| 5328 1,3) | 4822 157 51999 | 10μH 10%    |
| 5330      | 4822 157 53916 | 3,3μH 10%   |
| 5331      | 4822 157 60092 | 3,3μH 10%   |
| 5332      | 4822 157 60092 | 3,3μH 10%   |
| 5333      | 4822 157 60092 | 3,3μH 10%   |
| 5334      | 4822 157 60092 | 3,3μH 10%   |
| 5335      | 4822 157 60092 | 3,3μH 10%   |
| 5384      | 4822 157 52258 | 27μH        |
| 5452      | 4822 152 20678 | 33μH 10%    |
| 5535      | 4822 156 21293 | 1500μH      |
| 5541      | 4822 146 10111 | LINE DRIVER |
| 5542      | 4822 157 60154 | 1μH         |
| 5545      | 4822 140 10386 | L.O.T.      |
| 5549      | 4822 157 62201 |             |
| 5554      | 4822 156 21332 | AT4042/51   |
| 5578      | 4822 157 53995 | 100μH 10%   |
| 5582      | 5322 157 52539 | 15μH        |
| 5588      | 4822 157 52505 | 33μH 10%    |
| 5600      | 4822 157 53348 |             |
| 5605      | 4822 157 53995 | 100μH 10%   |
| 5606      | 4822 157 53995 | 100μH 10%   |
| 5619      | 4822 156 21125 | 3,9μH 10%   |
| 5621      | 4822 157 53903 | 180μH 10%   |
| 5625      | 4822 157 62202 | S.O.P.S.    |
| 5631      | 4822 158 10551 | 27μH 7,5%   |
| 5632      | 4822 158 10551 | 27μH 7,5%   |
| 5701      | 4822 157 52843 | 56μH 5%     |



|           |                |           |
|-----------|----------------|-----------|
| 6004      | 4822 130 80881 | LLZ-C33   |
| 6018 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6027 1)   | 4822 130 30621 | 1N4148    |
| 6037 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6051 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6052 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6053 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6054 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6055 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6056 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6058 1)   | 4822 130 80888 | BA682     |
| 6066 2)   | 4822 130 30621 | 1N4148    |
| 6280      | 4822 130 81139 | LLZ-C3V3  |
| 6281      | 4822 130 81139 | LLZ-C3V3  |
| 6282      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6283      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6284      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6285      | 4822 130 34195 | BZX79-C13 |
| 6335      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6336 1,3) | 4822 130 80446 | BAS32L    |
| 6367      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6421      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6455      | 4822 130 81138 | LLZ-C2V7  |
| 6456      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6457      | 4822 130 30621 | 1N4148    |
| 6465      | 4822 130 30621 | 1N4148    |
| 6502      | 4822 130 81141 | BZV55-C43 |
| 6503      | 4822 130 42489 | BYD33G    |
| 6520      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6521      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6546      | 4822 130 41275 | BY228/20  |
| 6547      | 4822 130 32058 | BYW95B    |
| 6551      | 4822 130 42488 | BYD33D    |
| 6560      | 4822 130 80446 | LL4148    |
| 6561      | 4822 130 34383 | BZX79-C47 |
| 6570      | 4822 130 42606 | BYD33J    |

## 1001 CARRIER PANEL



|            |                |            |
|------------|----------------|------------|
| 6571       | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6575       | 4822 130 42489 | BYD33G     |
| 6580       | 4822 130 32961 | BYV28-200  |
| 6585       | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6590       | 4822 130 81141 | BZV55-C43  |
| 6591       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6592       | 4822 130 81144 | LLZ-C30    |
| 6593       | 4822 130 82035 | BYD74D     |
| 6594       | 4822 130 82035 | BYD74D     |
| 6602       | 4822 130 31933 | 1N5061     |
| 6603       | 4822 130 31933 | 1N5061     |
| 6604       | 4822 130 31933 | 1N5061     |
| 6605       | 4822 130 31933 | 1N5061     |
| 6611       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6612       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6613       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6614       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6617       | 4822 130 31456 | BZV85-C5V1 |
| 6618       | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6621       | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6622       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6630       | 4822 130 81175 | BYD74G     |
| 6637       | 4822 130 81147 | LLZ-F6V2   |
| 6638       | 4822 130 81145 | LLZ-F2V4   |
| 6640       | 4822 130 80914 | BYD74B     |
| 6641       | 4822 130 80914 | BYD74B     |
| 6644       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6645       | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6646       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6648       | 4822 130 81146 | LLZ-F24    |
| 6649       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6653       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6657       | 4822 130 81143 | LLZ-C20    |
| 6660 8,10) | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6660 7,9)  | 4822 130 80914 | BYD74B     |
| 6661 8,10) | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6661 7,9)  | 4822 130 80914 | BYD74B     |
| 6662       | 4822 130 80905 | LLZ-F5V1   |
| 6665       | 4822 130 80883 | LLZ-C4V7   |
| 6669       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6670       | 4822 130 20245 | SFOR5D43   |
| 6721       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6722       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6723       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6726 9)    | 4822 130 80446 | BAS32L     |
| 6727 10)   | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6728 1)    | 4822 130 80446 | BAS32L     |
| 6730       | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 6735       | 4822 130 30621 | 1N4148     |
| 6741       | 4822 130 80884 | LLZ-C5V1   |
| 6743       | 4822 130 30621 | 1N4148     |
| 6744       | 4822 130 30621 | 1N4148     |
| 6745       | 4822 130 30621 | 1N4148     |
| 6815       | 4822 130 42488 | BYD33D     |
| 6864       | 4822 130 80446 | LL4148     |



|         |                |            |
|---------|----------------|------------|
| 7020    | 4822 209 72812 | TDA2549/C4 |
| 7027 1) | 5322 130 42012 | BC858A     |
| 7030 1) | 4822 130 61207 | BC848      |
| 7039    | 4822 130 44121 | BC338      |
| 7044    | 4822 130 61207 | BC848      |
| 7130 2) | 4822 209 81878 | TDA2545A   |
| 7130 1) | 4822 209 73219 | TDA4445B   |
| 7270    | 4822 209 73853 | TDA1521/N4 |
| 7281    | 4822 130 61207 | BC848      |



|            |                |                 |
|------------|----------------|-----------------|
| 7282       | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7284       | 5322 130 42012 | BC858           |
| 7285       | 4822 130 42513 | BC858C          |
| 7286       | 4822 130 42513 | BC858C          |
| 7287       | 4822 130 42513 | BC858C          |
| 7305       | 4822 209 60834 | TDA8451/N5      |
| 7315 1,3)  | 4822 209 73214 | TDA8490/N4      |
| 7316 1,3)  | 5322 130 41982 | BC848B          |
| 7350       | 4822 209 61027 | TDA8390/N4      |
| 7351       | 5322 130 41982 | BC848B          |
| 7360       | 4822 209 60835 | TDA8452/N4      |
| 7363       | 5322 130 41982 | BC848B          |
| 7364       | 5322 130 42012 | BC858           |
| 7365 1,3)  | 5322 130 42012 | BC858A          |
| 7422       | 5322 130 41982 | BC848B          |
| 7423       | 5322 130 42012 | BC858           |
| 7425       | 4822 209 71512 | TDA4565/V4      |
| 7455       | 5322 130 42012 | BC858           |
| 7470       | 4822 209 72363 | TDA2579A/N8     |
| 7500       | 4822 130 41344 | BC337-40        |
| 7502       | 4822 130 60775 | 2SD1266P        |
| 7503       | 4822 130 61236 | BD234           |
| 7530       | 4822 130 44257 | BC547           |
| 7533       | 4822 130 60111 | 2SA1359         |
| 7540       | 4822 130 42159 | BF819           |
| 7545       | 4822 130 61265 | BU508AF         |
| 7591       | 5322 130 42012 | BC858           |
| 7612       | 5322 130 42136 | BC848C          |
| 7614       | 4822 130 80891 | CNX83A          |
| 7615       | 4822 130 42513 | BC858C          |
| 7616       | 5322 130 44647 | BC368           |
| 7625       | 4822 130 61407 | BUT18AF         |
| 7637       | 5322 130 42136 | BC848C          |
| 7651       | 4822 130 42513 | BC858C          |
| 7652       | 5322 130 42756 | BC857C          |
| 7654       | 4822 130 42133 | BC817           |
| 7655       | 4822 130 42615 | BC817-40        |
| 7656       | 4822 130 61233 | BC857           |
| 7661       | 5322 130 44921 | BD943           |
| 7663       | 5322 130 42012 | BC858           |
| 7671       | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7720 8,10) | 4822 209 60941 | TMP47C634N-2416 |
| 7720 7,9)  | 4822 209 61152 | TMP47C624N-2675 |
| 7733       | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7737 1)    | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7741 1)    | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7750       | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7754       | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7757       | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7766       | 4822 130 61207 | BC848           |
| 7770       | 4822 209 73221 | PCD8582P        |
| 7857       | 4822 209 73852 | PMBT2369        |
| 7860       | 5322 130 42136 | BC848C          |
| 7861       | 5322 130 42012 | BC858           |
| 7870       | 5322 130 41982 | BC848B          |

| Mechanical parts |                |                        | —  — |                |                    |
|------------------|----------------|------------------------|------|----------------|--------------------|
| 12               | 4822 492 70559 | spring fix. transistor | 2578 | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V       |
| 20               | 4822 265 30119 | 4p male                | 2579 | 4822 121 50432 | 1,5nF 1% 160V      |
| 21               | 4822 265 30119 | 4p male                | 2580 | 4822 121 51139 | 1μF 10% 63V        |
| 22               | 4822 265 30119 | 4p male                | 2581 | 4822 122 31308 | 150pF 2% 100V      |
| 23               | 4822 265 30119 | 4p male                | 2582 | 4822 121 51139 | 1μF 10% 63V        |
| 24               | 4822 265 30119 | 4p male                | 2583 | 5322 122 34232 | 180pF 2% 100V      |
| 25               | 5322 265 34086 | 4p male                | 2584 | 4822 121 51139 | 1μF 10% 63V        |
| 26               | 4822 265 20172 | 2p male                | 2592 | 4822 122 30103 | 22nF 80% 63V       |
| 27               | 4822 267 40722 | 6p male                | 2650 | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V        |
| 28               | 4822 265 40421 | 6p male                | 2652 | 4822 126 10726 | 2,7pF 2% P100 400V |
| 31               | 4822 265 30351 | 5p male                | 2653 | 4822 122 30107 | 270pF 2% 100V      |
| 32               | 4822 265 40421 | 6p male                | 2671 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V       |
| 33               | 4822 264 40207 | 3p male                | 2672 | 4822 122 30104 | 1pF 0,25pF 100V    |
| Various parts    |                |                        | 2675 | 4822 122 31348 | 120pF 2% 100V      |
| 1030             | 4822 253 10064 | fuse T0,4A             | 2681 | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V        |
| 1031             | 4822 253 10064 | fuse T0,4A             | 2682 | 4822 122 30104 | 1pF 0,25pF 100V    |
| 1032             | 4822 253 10064 | fuse T0,4A             | 2683 | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V       |
| 1040             | 4822 253 10064 | fuse T0,4A             | 2685 | 5322 122 32356 | 820pF 10% 100V     |
| 1041             | 4822 253 10064 | fuse T0,4A             | 2686 | 5322 122 32052 | 680pF 10% 100V     |
| 1042             | 4822 253 10064 | fuse T0,4A             | 2689 | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V       |
| —  —             |                |                        | 2692 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V       |
| 2010             | 4822 124 40207 | 100μF 20% 25V          | 2693 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V       |
| 2011             | 4822 124 40209 | 220μF 20% 25V          | 2701 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V       |
| 2015             | 4822 124 40207 | 100μF 20% 25V          | 2702 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V       |
| 2016             | 4822 124 40209 | 220μF 20% 25V          | 2711 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V       |
| 2017             | 5322 124 40697 | 470μF 20% 16V          | 2712 | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V       |
| 2018             | 5322 124 40697 | 470μF 20% 16V          | 2721 | 4822 124 40193 | 68μF 20% 16V       |
| 2040             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2722 | 4822 124 40193 | 68μF 20% 16V       |
| 2041             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2723 | 4822 124 40193 | 68μF 20% 16V       |
| 2042             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2731 | 4822 124 40193 | 68μF 20% 16V       |
| 2043             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2732 | 4822 122 30104 | 1pF 0,25pF 100V    |
| 2044             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2760 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V       |
| 2045             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2761 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V       |
| 2051             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2762 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V       |
| 2055             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2763 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V       |
| 2058             | 4822 122 31221 | 1,5nF 10% 100V         | 2804 | 5322 121 54057 | 180pF 1% 630V      |
| 2061             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2817 | 5322 121 42489 | 33nF 5% 100V       |
| 2065             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2819 | 4822 124 40753 | 6,8μF 20% 63V      |
| 2068             | 4822 122 31221 | 1,5nF 10% 100V         | 2820 | 4822 124 40749 | 3,3μF 20% 63V      |
| 2071             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2822 | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V       |
| 2075             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 2836 | 4822 124 40207 | 100μF 20% 25V      |
| 2078             | 4822 122 31221 | 1,5nF 10% 100V         | 2838 | 4822 124 40741 | 22μF 20% 40V       |
| 2081             | 4822 122 30043 | 10nF 80% 100V          | 2881 | 4822 124 21963 | 22μF 50% 385V      |
| 2085             | 4822 122 30043 | 10nF 80% 100V          | —□—  |                |                    |
| 2088             | 4822 122 31221 | 1,5nF 10% 100V         | 3010 | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W        |
| 2091             | 4822 122 30043 | 10nF 80% 100V          | 3015 | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W        |
| 2095             | 4822 122 30043 | 10nF 80% 100V          | 3040 | 4822 111 30506 | 8Ω 5% 0,33W        |
| 2098             | 4822 122 31221 | 1,5nF 10% 100V         | 3041 | 4822 111 30506 | 8Ω 5% 0,33W        |
| 2500             | 5322 124 40697 | 470μF 20% 16V          | 3042 | 4822 111 30506 | 8Ω 5% 0,33W        |
| 2550             | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V            | 3043 | 4822 111 30506 | 8Ω 5% 0,33W        |
| 2552             | 4822 122 30104 | 1pF 0,25pF 100V        | 3044 | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W       |
| 2553             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 3045 | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W       |
| 2554             | 4822 121 42635 | 220nF 10% 63V          | 3050 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W       |
| 2555             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 3051 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W       |
| 2560             | 4822 124 40242 | 1μF 20% 63V            | 3052 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W       |
| 2561             | 4822 121 42783 | 2,2nF 1% 250V          | 3053 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W       |
| 2562             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 3054 | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W       |
| 2563             | 4822 124 40434 | 22μF 20% 35V           | 3055 | 4822 111 30499 | 4Ω 7 5% 0,33W      |
| 2570             | 5322 124 10675 | 10μF 20% 16V           | 3056 | 4822 111 30499 | 4Ω 7 5% 0,33W      |
| 2571             | 4822 121 51115 | 270nF 10% 63V          | 3057 | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W       |
| 2572             | 4822 124 40207 | 100μF 20% 25V          | 3058 | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W       |
| 2573             | 4822 121 51115 | 270nF 10% 63V          | 3060 | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W       |
| 2574             | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V           | 3061 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W       |
| 2575             | 4822 124 40244 | 2,2μF 20% 63V          | 3062 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W       |
| 2577             | 5322 121 54154 | 10nF 1% 63V            | 3054 | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W       |
|                  |                |                        | 3055 | 4822 111 30499 | 4Ω 7 5% 0,33W      |

## 1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

|  |                |              |  |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 3056                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3527                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3057                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3528                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3058                                                                              | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W | 3529                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3060                                                                              | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W | 3530                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3061                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3531                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3062                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3532                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3063                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3533                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3064                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3534                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3065                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3535                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3066                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3546                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3067                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3547                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3068                                                                              | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W | 3548                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3070                                                                              | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W | 3549                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      |
| 3071                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3550                                                                              | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W  |
| 3072                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3551                                                                              | 4822 116 52249 | 1k8 5% 0,5W  |
| 3073                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3552                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |
| 3074                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3553                                                                              | 4822 116 52277 | 39k 5% 0,5W  |
| 3075                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3554                                                                              | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W  |
| 3076                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3555                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W |
| 3077                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3556                                                                              | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  |
| 3078                                                                              | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W | 3557                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |
| 3080                                                                              | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W | 3558                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3081                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3559                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3082                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3560                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  |
| 3083                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3561                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W |
| 3084                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3562                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W |
| 3085                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3563                                                                              | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W  |
| 3086                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3564                                                                              | 4822 116 52239 | 120k 5% 0,5W |
| 3087                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3565                                                                              | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W  |
| 3088                                                                              | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W | 3566                                                                              | 4822 116 52231 | 820Ω 5% 0,5W |
| 3090                                                                              | 4822 116 52222 | 390Ω 5% 0,5W | 3567                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W |
| 3091                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3568                                                                              | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W  |
| 3092                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3569                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3093                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W | 3570                                                                              | 4822 116 52306 | 9k1 5% 0,5W  |
| 3094                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3571                                                                              | 4822 116 52289 | 5k6 5% 0,5W  |
| 3095                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3572                                                                              | 4822 116 52278 | 390k 5% 0,5W |
| 3096                                                                              | 4822 111 30499 | 4Ω7 5% 0,33W | 3574                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |
| 3097                                                                              | 4822 116 52214 | 200Ω 5% 0,5W | 3575                                                                              | 4822 116 52279 | 4k3 5% 0,5W  |
| 3098                                                                              | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W | 3576                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |
| 3484                                                                              | 4822 100 11475 | 2k 30% lin   | 3577                                                                              | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  |
| 3500                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W | 3578                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |
| 3501                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3579                                                                              | 4822 116 52251 | 18k 5% 0,5W  |
| 3502                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3580                                                                              | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0,5W  |
| 3503                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3581                                                                              | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0,5W  |
| 3504                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3582                                                                              | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0,5W  |
| 3505                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3585                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  |
| 3506                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3586                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3507                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3587                                                                              | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W  |
| 3508                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3588                                                                              | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W  |
| 3509                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3589                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3510                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3590                                                                              | 4822 116 52239 | 120k 5% 0,5W |
| 3511                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3591                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W |
| 3512                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3592                                                                              | 4822 116 52235 | 1M 5% 0,5W   |
| 3513                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3595                                                                              | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  |
| 3514                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3596                                                                              | 4822 116 52235 | 1M 5% 0,5W   |
| 3515                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3599                                                                              | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0,5W |
| 3516                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3601                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3517                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3602                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3518                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3603                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3519                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3604                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  |
| 3520                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3605                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  |
| 3521                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3606                                                                              | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0,5W  |
| 3522                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3607                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  |
| 3523                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3608                                                                              | 4822 116 52263 | 2k7 5% 0,5W  |
| 3524                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3609                                                                              | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W  |
| 3525                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3610                                                                              | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W  |
| 3526                                                                              | 4822 100 20589 | 20k lin      | 3612                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |



30  
CHASSIS G110 PTV  
1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

|  |                |              |    |                |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------|
| 3611                                                                              | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0,5W  | 3733                                                                                | 4822 116 52284 | 47k 5% 0,5W  |
| 3613                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3734                                                                                | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |
| 3614                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3736                                                                                | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W  |
| 3615                                                                              | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W  | 3760                                                                                | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W  |
| 3616                                                                              | 4822 116 52259 | 2k4 5% 0,5W  | 3761                                                                                | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W  |
| 3617                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  | 3762                                                                                | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W  |
| 3618                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  | 3763                                                                                | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W  |
| 3619                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  | 3804                                                                                | 4822 116 82378 | 68Ω 5% 0,33  |
| 3620                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  | 3810                                                                                | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W |
| 3621                                                                              | 4822 116 52266 | 3k 5% 0,5W   | 3811                                                                                | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W |
| 3622                                                                              | 4822 116 52266 | 3k 5% 0,5W   | 3812                                                                                | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W |
| 3623                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3813                                                                                | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W |
| 3624                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3814                                                                                | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W |
| 3625                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3815                                                                                | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W |
| 3626                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3816                                                                                | 4822 116 52217 | 270Ω 5% 0,5W |
| 3627                                                                              | 4822 116 52269 | 3k3 5% 0,5W  | 3817                                                                                | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W  |
| 3628                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  | 3818                                                                                | 4822 116 52252 | 180k 5% 0,5W |
| 3629                                                                              | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  | 3819                                                                                | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W  |
| 3630                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  | 3820                                                                                | 4822 116 52244 | 15k 5% 0,5W  |
| 3631                                                                              | 4822 116 52299 | 7k5 5% 0,5W  | 3821                                                                                | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3632                                                                              | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0,5W  | 3822                                                                                | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W |
| 3633                                                                              | 4822 116 52299 | 7k5 5% 0,5W  | 3823                                                                                | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0,5W |
| 3634                                                                              | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0,5W  | 3824                                                                                | 4822 116 82378 | 68Ω 5% 0,33  |
| 3635                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  | 3832                                                                                | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W  |
| 3646                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W | 3833                                                                                | 4822 116 52641 | 82k 5% 1,2W  |
| 3647                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W | 3836                                                                                | 4822 116 52239 | 120k 5% 0,5W |
| 3648                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W | 3837                                                                                | 4822 116 52304 | 82k 5% 0,5W  |
| 3649                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W | 3838                                                                                | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0,5W  |
| 3650                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3839                                                                                | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3651                                                                              | 4822 116 52284 | 47k 5% 0,5W  | 3840                                                                                | 4822 116 52249 | 1k8 5% 0,5W  |
| 3652                                                                              | 4822 116 52284 | 47k 5% 0,5W  | 3841                                                                                | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W |
| 3653                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  | 3842                                                                                | 4822 116 52239 | 120k 5% 0,5W |
| 3654                                                                              | 4822 116 52289 | 5k6 5% 0,5W  | 3852                                                                                | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W  |
| 3655                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3854                                                                                | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |
| 3670                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 3855                                                                                | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0,5W  |
| 3671                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  | 3856                                                                                | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |
| 3672                                                                              | 4822 116 52284 | 47k 5% 0,5W  | 3859                                                                                | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  |
| 3673                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  | 3860                                                                                | 4822 116 52303 | 8k2 5% 0,5W  |
| 3675                                                                              | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  | 3861                                                                                | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |
| 3679                                                                              | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  |  |                |              |
| 3680                                                                              | 4822 116 52256 | 2k2 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3681                                                                              | 4822 116 52286 | 5k1 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3682                                                                              | 4822 116 52277 | 39k 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3683                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3684                                                                              | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3685                                                                              | 4822 111 30511 | 12Ω 5% 0,33W | 5001                                                                                | 4822 157 52077 | 5,6μH        |
| 3686                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  | 5002                                                                                | 4822 157 52077 | 5,6μH        |
| 3687                                                                              | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W  | 5804                                                                                | 4822 148 80828 |              |
| 3688                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W  | 5810                                                                                | 4822 146 30858 |              |
| 3689                                                                              | 4822 111 30517 | 22Ω 5% 0,33W | 5812                                                                                | 4822 146 30858 |              |
| 3690                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   | 5814                                                                                | 4822 146 30858 |              |
| 3691                                                                              | 4822 116 52253 | 2k 5% 0,5W   | 5824                                                                                | 4822 142 70057 |              |
| 3692                                                                              | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W  |  |                |              |
| 3693                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |                                                                                     |                |              |
| 3701                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |                                                                                     |                |              |
| 3702                                                                              | 4822 116 52207 | 1k2 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3703                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |                                                                                     |                |              |
| 3711                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |                                                                                     |                |              |
| 3712                                                                              | 4822 116 52205 | 1k1 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3713                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |                                                                                     |                |              |
| 3721                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |                                                                                     |                |              |
| 3722                                                                              | 4822 116 52284 | 47k 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3723                                                                              | 4822 116 52257 | 22k 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3724                                                                              | 4822 116 52232 | 910Ω 5% 0,5W |                                                                                     |                |              |
| 3725                                                                              | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W  |                                                                                     |                |              |
| 3731                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W   |                                                                                     |                |              |
| 3732                                                                              | 4822 116 52284 | 47k 5% 0,5W  | 6010                                                                                | 4822 130 42488 | BYD33D       |
|                                                                                   |                |              | 6011                                                                                | 4822 130 42488 | BYD33D       |
|                                                                                   |                |              | 6015                                                                                | 4822 130 42488 | BYD33D       |
|                                                                                   |                |              | 6016                                                                                | 4822 130 42488 | BYD33D       |
|                                                                                   |                |              | 6500                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148       |
|                                                                                   |                |              | 6530                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148       |
|                                                                                   |                |              | 6532                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148       |
|                                                                                   |                |              | 6533                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148       |
|                                                                                   |                |              | 6534                                                                                | 4822 130 34174 | BZX79-C4V7   |
|                                                                                   |                |              | 6550                                                                                | 4822 130 30613 | BAW62        |
|                                                                                   |                |              | 6736                                                                                | 4822 130 30613 | BAW62        |
|                                                                                   |                |              | 6818                                                                                | 4822 130 30613 | BAW62        |
|                                                                                   |                |              | 6819                                                                                | 4822 130 30613 | BAW62        |
|                                                                                   |                |              | 6820                                                                                | 4822 130 30613 | BAW62        |
|                                                                                   |                |              | 6832                                                                                | 4822 130 42489 | BYD33G       |
|                                                                                   |                |              | 6833                                                                                | 4822 130 42489 | BYD33G       |

## 1002 PROTECTION + CONVERGENCE PANEL

|                                                                                   |                |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|  |                |            |
| 6838                                                                              | 4822 130 34167 | BZX79-C6V2 |
| 6839                                                                              | 4822 130 30613 | BAW62      |
| 6881                                                                              | 4822 130 42489 | BYD33G     |
|  |                |            |
| 7010                                                                              | 4822 130 40982 | BD437      |
| 7011                                                                              | 4822 130 40995 | BD438      |
| 7015                                                                              | 4822 130 40982 | BD437      |
| 7016                                                                              | 4822 130 40995 | BD438      |
| 7050                                                                              | 5322 209 86234 | NE5532N    |
| 7051                                                                              | 4822 130 60934 | BD947F     |
| 7053                                                                              | 4822 130 60935 | BD948F     |
| 7060                                                                              | 5322 209 86234 | NE5532N    |
| 7061                                                                              | 4822 130 60934 | BD947F     |
| 7063                                                                              | 4822 130 60935 | BD948F     |
| 7070                                                                              | 5322 209 86234 | NE5532N    |
| 7071                                                                              | 4822 130 40982 | BD437      |
| 7073                                                                              | 4822 130 40995 | BD438      |
| 7081                                                                              | 4822 130 60934 | BD947F     |
| 7083                                                                              | 4822 130 60935 | BD948F     |
| 7091                                                                              | 4822 130 60934 | BD947F     |
| 7093                                                                              | 4822 130 60935 | BD948F     |
| 7510                                                                              | 4822 209 81451 | NE5514N    |
| 7520                                                                              | 5322 209 86234 | NE5532N    |
| 7531                                                                              | 4822 130 40941 | BC558      |
| 7540                                                                              | 4822 209 62218 | PA0021     |
| 7545                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7550                                                                              | 4822 130 40941 | BC558      |
| 7561                                                                              | 4822 130 40941 | BC558      |
| 7640                                                                              | 4822 209 81451 | NE5514N    |
| 7650                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7670                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7690                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7691                                                                              | 4822 130 40948 | BC548A     |
| 7701                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7702                                                                              | 4822 130 40948 | BC548A     |
| 7711                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7712                                                                              | 4822 130 40948 | BC548A     |
| 7721                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7722                                                                              | 4822 130 40948 | BC548A     |
| 7731                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7810                                                                              | 4822 130 40855 | BC337      |
| 7812                                                                              | 4822 130 40855 | BC337      |
| 7814                                                                              | 4822 130 40855 | BC337      |
| 7821                                                                              | 4822 130 40855 | BC337      |
| 7839                                                                              | 4822 130 60084 | BF872      |
| 7841                                                                              | 4822 130 60083 | BC560      |
| 7860                                                                              | 4822 130 40938 | BC548      |
| 7862                                                                              | 5322 130 60068 | BC558C     |
| 7864                                                                              | 5322 130 60068 | BC558C     |

## 1004 SOUND OUTPUT PANEL

| Mechanical parts                                                                  |                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 16                                                                                | 4822 264 40207 | 3p male          |
| 17                                                                                | 4822 264 40239 | 3p male          |
| 18                                                                                | 4822 264 40239 | 3p male          |
| 19                                                                                | 4822 264 40207 | 3p male          |
| 20                                                                                | 4822 267 40722 | 6p male          |
| 32                                                                                | 4822 267 40666 | 3p male          |
| 281                                                                               | 4822 277 21386 | switch ON/OFF    |
| 282                                                                               | 4822 265 30491 | dual cinch       |
| 284                                                                               | 4822 265 30492 | dual cinch       |
| 285                                                                               | 4822 265 30491 | connecting block |
|  |                |                  |
| 2208                                                                              | 4822 124 41978 | 47µF 20% 50V     |
| 2209                                                                              | 4822 124 41978 | 47µF 20% 50V     |
|  |                |                  |
| 3200                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W      |
| 3201                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W       |
| 3202                                                                              | 4822 116 52283 | 4k7 5% 0,5W      |
| 3203                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W       |
|  |                |                  |
| 5208                                                                              | 4822 157 62199 |                  |

## 1005 -R- PICTURE TUBE PANEL

| Mechanical parts                                                                     |                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| 16                                                                                   | 4822 265 30378 | 4p male             |
| 17                                                                                   | 4822 267 50861 | 8p male             |
| 29                                                                                   | 4822 264 40207 | 3p male             |
| 27                                                                                   | 4822 267 40722 | 6p male             |
| 335                                                                                  | 4822 255 70239 | picture tube socket |
|   |                |                     |
| 2300                                                                                 | 4822 121 41689 | 100nF 10% 250V      |
| 2388                                                                                 | 4822 124 41597 | 4,7µF 20% 350V      |
| 2389                                                                                 | 4822 122 33509 | 1nF 10% 500V        |
| 2399                                                                                 | 5322 121 44186 | 22nF 10% 630V       |
|   |                |                     |
| 3368                                                                                 | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W        |
| 3369                                                                                 | 4822 116 52292 | 560k 5% 0,5W        |
| 3371                                                                                 | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W         |
| 3372                                                                                 | 4822 116 81434 | 1k 10%              |
| 3373                                                                                 | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W         |
| 3374                                                                                 | 4822 111 30492 | 2Ω 5% STC 0,33W     |
| 3392                                                                                 | 4822 116 80204 | 150Ω 5% 0,5W        |
| 3396                                                                                 | 4822 110 42205 | 4M7 5% 0,5W         |
| 3398                                                                                 | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W         |
| 3399                                                                                 | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W         |
|   |                |                     |
| 5301                                                                                 | 4822 158 10551 | 27µH                |
|  |                |                     |
| 6388                                                                                 | 4822 130 42489 | BYD33G              |
| 6389                                                                                 | 4822 130 42489 | BYD33G              |
| 6390                                                                                 | 4822 130 42489 | BYD33G              |
| 6391                                                                                 | 4822 130 42489 | BYD33G              |
| 6393                                                                                 | 4822 130 42489 | BYD33G              |

30  
CHASSIS G110 PTV  
1006 -G- PICTURE TUBE PANEL

| Mechanical parts                                                                  |                |                     |    |                |                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------|
| 17                                                                                | 4822 267 50861 | 8p male             | 3476                                                                                | 4822 111 30522 | 33Ω 5% 0,33W     |
| 18                                                                                | 4822 290 40295 | 7p male             | 3478                                                                                | 4822 116 52249 | 1k8 5% 0,5W      |
| 19                                                                                | 4822 265 40421 | 6p male             | 3479                                                                                | 4822 116 80992 | 68k 5% 2W        |
| 29                                                                                | 4822 264 40207 | 3p male             | 3480                                                                                | 4822 116 52764 | 1k5 1% 0,4W      |
| 31                                                                                | 4822 492 63733 | spring fix. IC      | 3481                                                                                | 4822 116 52758 | 1k 1% 0,4W       |
| 345                                                                               | 4822 255 70239 | picture tube socket | 3482                                                                                | 4822 050 11692 | 1k69 1% 0,4W     |
|  |                |                     | 3483                                                                                | 4822 116 80992 | 68k 5% 2W        |
| 2412                                                                              | 4822 122 31349 | 68pF 2% 100V        | 3485                                                                                | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W       |
| 2417                                                                              | 4822 122 30027 | 1nF 10% 100V        | 3486                                                                                | 4822 116 52249 | 1k8 5% 0,5W      |
| 2418                                                                              | 4822 122 30054 | 1,2nF 10% 100V      | 3487                                                                                | 4822 116 80992 | 68k 5% 2W        |
| 2419                                                                              | 4822 122 30054 | 1,2nF 10% 100V      | 3488                                                                                | 4822 116 52297 | 68k 5% 0,5W      |
| 2420                                                                              | 4822 122 31165 | 330pF 10% 500V      | 3489                                                                                | 4822 116 52258 | 220k 5% 0,5W     |
| 2475                                                                              | 4822 124 41597 | 4,7μF 20% 350V      | 3490                                                                                | 4822 116 52233 | 10k 5% 0,5W      |
| 2476                                                                              | 4822 124 40433 | 47μF 20% 25V        | 3491                                                                                | 4822 116 52296 | 6k8 5% 0,5W      |
| 2477                                                                              | 4822 122 30045 | 27pF 2% 100V        | 3492                                                                                | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W      |
| 2478                                                                              | 4822 126 10725 | 10nF 20% 500V       | 3498                                                                                | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W      |
| 2481                                                                              | 4822 122 30045 | 27pF 2% 100V        | 3499                                                                                | 4822 111 30492 | 2Ω2 5% STC 0,33W |
| 2485                                                                              | 4822 122 30045 | 27pF 2% 100V        |    |                |                  |
| 2489                                                                              | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V        | 5400                                                                                | 4822 157 52222 | 12μH             |
| 2490                                                                              | 5322 122 32072 | 33pF                |    |                |                  |
| 2498                                                                              | 5322 121 44186 | 22nF 10% 630V       | 6405                                                                                | 4822 130 34221 | BA220            |
|  |                |                     | 6406                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148           |
| 3411                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W        | 6407                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148           |
| 3412                                                                              | 4822 116 52291 | 56k 5% 0,5W         | 6408                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148           |
| 3413                                                                              | 4822 116 52239 | 120k 5% 0,5W        | 6410                                                                                | 4822 130 30983 | OF449            |
| 3414                                                                              | 4822 116 52234 | 100k 5% 0,5W        | 6411                                                                                | 4822 130 30983 | OF449            |
| 3415                                                                              | 4822 116 80832 | 820k 1% 0,4W        | 6412                                                                                | 4822 130 30983 | OF449            |
| 3416                                                                              | 4822 050 11804 | 180k 1% 0,4W        | 6417                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148           |
| 3439                                                                              | 4822 116 81434 | 1k 10%              | 6418                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148           |
| 3440                                                                              | 4822 116 81434 | 1k 10%              | 6419                                                                                | 4822 130 30621 | 1N4148           |
| 3469                                                                              | 4822 116 81434 | 1k 10%              | 6422                                                                                | 4822 130 30842 | BAV21            |
| 3470                                                                              | 4822 116 81434 | 1k 10%              | 6423                                                                                | 4822 130 30842 | BAV21            |
| 3471                                                                              | 4822 116 52252 | 180k 5% 0,5W        | 6424                                                                                | 4822 130 34379 | BZX79-C27        |
| 3472                                                                              | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W         |  |                |                  |
| 3473                                                                              | 4822 116 52276 | 3k9 5% 0,5W         | 7400                                                                                | 4822 130 44197 | BC558B           |
| 3474                                                                              | 4822 100 11475 | 2k 30% lin          | 7401                                                                                | 4822 130 41691 | BC556B           |
| 3475                                                                              | 4822 111 50518 | 1k5 5% 0,5W         | 7402                                                                                | 4822 209 62124 | TEA5101A/D       |
| 3476                                                                              | 4822 052 10399 | 39Ω 5% 0,33W        |                                                                                     |                |                  |
| 3477                                                                              | 4822 116 52243 | 1k5 5% 0,5W         |                                                                                     |                |                  |

1007 -B- PICTURE TUBE PANEL

| Mechanical parts                                                                   |                |                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|
| 19                                                                                 | 4822 265 40421 | 6p male             |
| 29                                                                                 | 4822 264 40207 | 3p male             |
| 355                                                                                | 4822 255 70239 | picture tube socket |
|  |                |                     |
| 2100                                                                               | 5322 121 44186 | 22nF 10% 630V       |
|  |                |                     |
| 3100                                                                               | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W         |
| 3101                                                                               | 4822 116 81434 | 1k 10%              |
| 3102                                                                               | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W         |
| 3103                                                                               | 4822 116 52399 | 1k5 5% 0,5W         |
| 3104                                                                               | 4822 111 30492 | 2Ω2 5% STC 0,33W    |

## 1010 SVHS MODULE

| Mechanical parts                                                                  |                |               |     |                |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 27                                                                                | 4822 265 40821 | 7p male       | 3919                                                                                 | 4822 111 30531 | 68Ω 5% 0,33W  |
|                                                                                   | 4822 265 40252 | 7p female     | 3920                                                                                 | 5322 111 90101 | 1k8 2% 0,25W  |
| 31                                                                                | 4822 267 40878 | 3p male       | 3921                                                                                 | 4822 111 90575 | 82k 2% 0,25W  |
|                                                                                   | 4822 267 40794 | 3p female     | 3922                                                                                 | 5322 111 90267 | 33k 2% 0,25W  |
|  |                |               | 3923                                                                                 | 4822 111 91521 | 18k 5% 0,1W   |
| 2900                                                                              | 5322 121 42386 | 100nF 5% 63V  | 3924                                                                                 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0,5W  |
| 2902                                                                              | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V   | 3925                                                                                 | 4822 116 52226 | 560Ω 5% 0,5W  |
| 2903                                                                              | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V | 3926                                                                                 | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  |
| 2904                                                                              | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  | 3930                                                                                 | 4822 111 90197 | 220k 2% 0,25W |
| 2905                                                                              | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V | 3931                                                                                 | 4822 111 90197 | 220k 2% 0,25W |
| 2906                                                                              | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  | 3932                                                                                 | 4822 111 90197 | 220k 2% 0,25W |
| 2907                                                                              | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V | 3933                                                                                 | 4822 111 90197 | 220k 2% 0,25W |
| 2908                                                                              | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V | 3934                                                                                 | 4822 111 91522 | 2k2 5% 0,1W   |
| 2909                                                                              | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V   | 3935                                                                                 | 4822 111 91522 | 2k2 5% 0,1W   |
| 2910                                                                              | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V | 3936                                                                                 | 4822 116 52201 | 75Ω 5% 0,5W   |
| 2911                                                                              | 4822 124 41525 | 100μF 20% 25V | 3937                                                                                 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 2912                                                                              | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V | 3938                                                                                 | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  |
| 2930                                                                              | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  | 3939                                                                                 | 4822 116 52201 | 75Ω 5 0,5W    |
| 2931                                                                              | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  | 3948                                                                                 | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2932                                                                              | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  | 3952                                                                                 | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2933                                                                              | 4822 124 40435 | 10μF 20% 50V  | 3953                                                                                 | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2934                                                                              | 4822 124 41525 | 100μF 20% 25V | 3954                                                                                 | 4822 111 90163 | jumper        |
|  |                |               | 3955                                                                                 | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3900                                                                              | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W | 3957                                                                                 | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3901                                                                              | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W |    |                |               |
| 3904                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    | 5900                                                                                 | 4822 157 52286 | 22μH 10%      |
| 3905                                                                              | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |   |                |               |
| 3906                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  | 6901                                                                                 | 4822 130 80446 | LL4148        |
| 3907                                                                              | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W  | 6904                                                                                 | 4822 130 80446 | LL4148        |
| 3908                                                                              | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  |  |                |               |
| 3909                                                                              | 4822 111 90217 | 47Ω 2% 0,25W  | 7900                                                                                 | 5322 130 41982 | BC848B        |
| 3910                                                                              | 4822 111 90217 | 47Ω 2% 0,25W  | 7901                                                                                 | 5322 130 41982 | BC848B        |
| 3911                                                                              | 4822 116 52175 | 100Ω 5% 0,5W  | 7902                                                                                 | 5322 130 41982 | BC848B        |
| 3912                                                                              | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,25W   | 7903                                                                                 | 5322 130 41982 | BC848B        |
| 3913                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  | 7904                                                                                 | 5322 209 10576 | HEF4053BP     |
| 3914                                                                              | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W  | 7905                                                                                 | 5322 209 10576 | HEF4053BP     |
| 3915                                                                              | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,25W | 7920                                                                                 | 5322 130 41982 | BC848B        |
| 3917                                                                              | 4822 111 90217 | 47Ω 2% 0,25W  |                                                                                      |                |               |
| 3918                                                                              | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,25W   |                                                                                      |                |               |
| 3916                                                                              | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,25W |                                                                                      |                |               |

## 1020 CONTROL UNIT PANEL

| Mechanical parts                                                                  |                |                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| 13                                                                                | 4822 265 40421 | 6p male                     |
| 20                                                                                | 4822 267 40722 | 6p male                     |
| 23                                                                                | 4822 264 40207 | 3p male                     |
| 24                                                                                | 4822 264 40207 | 3p male                     |
| 29                                                                                | 4822 265 40821 | 7p male                     |
| 39                                                                                | 4822 267 40699 | 4p male                     |
| 265                                                                               | 4822 267 20355 | socket CVBS/AUDIO<br>STEREO |
| 266                                                                               | 4822 218 20849 | foil keyboard               |
| 280                                                                               | 4822 277 21387 | switch ON/OFF               |
|  |                |                             |
| 3904                                                                              | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W                |
| 3905                                                                              | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W                |
| 3908                                                                              | 4822 113 80514 | 1Ω 10% 5,8W                 |
| 3909                                                                              | 4822 113 80514 | 1Ω 10% 5,8W                 |
| 3910                                                                              | 4822 113 80514 | 1Ω 10% 5,8W                 |
| 3911                                                                              | 4822 113 80514 | 1Ω 10% 5,8W                 |

## 1025 RC + MS + LED PANEL

| Mechanical parts                                                                  |                |                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|
| 11                                                                                | 4822 265 30389 | 2p male            |
| 17                                                                                | 4822 265 40596 | 2p male            |
| 30                                                                                | 4822 265 30351 | 5p male            |
| 267                                                                               | 4822 276 12447 | mains switch       |
| Various parts                                                                     |                |                    |
| 1900                                                                              | 4822 212 22983 | infra red receiver |
|  |                |                    |
| 3900                                                                              | 4822 116 82077 | 9M1 1% 0,5W        |
| 3901                                                                              | 4822 116 52215 | 220Ω 5% 0,5W       |
| 3902                                                                              | 4822 116 52232 | 910Ω 5% 0,5W       |
|  |                |                    |
| 6900                                                                              | 4822 209 72895 | TLUV5300           |

## 1995 STEREO SOUND MODULE

| REMARKS |                             |                  | -II-                                                                              |                |                 |
|---------|-----------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|
| 1)      | only for STEREO FRANCE sets |                  | 2258                                                                              | 4822 121 41757 | 470nF 10% 63V   |
| 2)      | not for STEREO FRANCE sets  |                  | 2261                                                                              | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V    |
| Various |                             |                  | 2262                                                                              | 4822 124 20697 | 10µF 50% 25V    |
| 1161    | 4822 242 70485              | filter 5,742 MHz | 2263                                                                              | 4822 122 33483 | 33nF 10%        |
| 1170    | 4822 242 70714              | filter 5,5 MHz   | 2264                                                                              | 4822 124 21743 | 150µF 20% 16V   |
| 1171 1) | 4822 242 71713              | filter 6,0 MHz   | 2265                                                                              | 4822 122 33104 | 100nF 10% 63V   |
| -II-    |                             |                  | 2266                                                                              | 4822 124 20695 | 470µF 50% 16V   |
| 2060 2) | 4822 122 33483              | 33nF 10%         | 2269                                                                              | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V    |
| 2061 2) | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 2870                                                                              | 4822 124 40435 | 10µF 20% 50V    |
| 2062 2) | 4822 124 40435              | 10µF 20% 50V     |  |                |                 |
| 2063 2) | 4822 122 31972              | 39pF 5% 50V      | 3060 2)                                                                           | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,125W  |
| 2066 2) | 4822 124 20725              | 3,3µF 50% 63V    | 3061 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2134    | 4822 122 31971              | 10pF 10% 50V     | 3062 2)                                                                           | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,125W   |
| 2160    | 4822 122 32765              | 820pF 10% 63V    | 3063 2)                                                                           | 4822 111 90205 | 820k 2% 0,125W  |
| 2161    | 4822 122 32482              | 22pF 5% 63V      | 3065 2)                                                                           | 4822 111 90568 | 120k 2% 0,25W   |
| 2162    | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3066 2)                                                                           | 4822 111 90169 | 560k 2% 0,125W  |
| 2163    | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3067 2)                                                                           | 4822 111 90575 | 82k 2% 0,125W   |
| 2164 1) | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3068 1)                                                                           | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,125W   |
| 2165    | 4822 122 33104              | 100nF 10% 63V    | 3069 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2169 1) | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3069 2)                                                                           | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,125W   |
| 2170    | 4822 122 33205              | 12pF 10% 63V     | 3160                                                                              | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,125W   |
| 2173    | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3161 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2174    | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3161 2)                                                                           | 4822 111 90203 | 68Ω 2% 0,125W   |
| 2179 1) | 4822 122 33478              | 10nF 20%         | 3162                                                                              | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2181 1) | 4822 122 33475              | 180pF 2%         | 3164                                                                              | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2182 1) | 4822 121 51231              | 820pF 1% 400V    | 3165 1)                                                                           | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W   |
| 2182 2) | 4822 121 43066              | 1nF 1% 400V      | 3166 1)                                                                           | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W   |
| 2183    | 4822 121 51262              | 910pF 1% 400V    | 3167 1)                                                                           | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W   |
| 2185    | 4822 121 41757              | 470nF 10% 63V    | 3169 1)                                                                           | 5322 111 90118 | 8k2 2% 0,125W   |
| 2186    | 4822 122 33104              | 100nF 10% 63V    | 3170 2)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2200    | 4822 122 33479              | 820pF 5%         | 3171 2)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2201    | 4822 122 32891              | 68nF 20% 50V     | 3172                                                                              | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W    |
| 2202    | 4822 122 32891              | 68nF 20% 50V     | 3173 1)                                                                           | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2203    | 4822 124 20688              | 33µF 50% 16V     | 3174 1)                                                                           | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W   |
| 2204    | 4822 122 33104              | 100nF 10% 63V    | 3175 1)                                                                           | 4822 111 90196 | 15k 2% 0,125W   |
| 2205    | 4822 121 42936              | 39nF 1% 63V      | 3176 1)                                                                           | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W   |
| 2206    | 4822 124 20697              | 10µF 50% 25V     | 3177 1)                                                                           | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,125W   |
| 2207    | 4822 122 31765              | 100pF 5% 50V     | 3178 1)                                                                           | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,125W   |
| 2208    | 4822 122 33104              | 100nF 10% 63V    | 3180 1)                                                                           | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W   |
| 2209    | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3181 1)                                                                           | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,125W   |
| 2211    | 4822 124 21743              | 150µF 20% 16V    | 3182                                                                              | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,125W   |
| 2212    | 4822 121 42936              | 39nF 1% 63V      | 3183                                                                              | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,125W   |
| 2213    | 4822 122 31797              | 22nF 10% 63V     | 3199                                                                              | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W    |
| 2214    | 4822 124 20697              | 10µF 50% 25V     | 3200                                                                              | 4822 111 90124 | 82Ω 2% 0,125W   |
| 2215    | 4822 124 20689              | 68µF 50% 16V     | 3201                                                                              | 5322 111 90267 | 33k 2% 0,125W   |
| 2219    | 4822 124 20708              | 10µF 50% 40V     | 3202                                                                              | 4822 111 90238 | 18k 2% 0,125W   |
| 2221    | 4822 124 20688              | 33µF 50% 16V     | 3203                                                                              | 4822 111 90573 | 56k 2% 0,125W   |
| 2222    | 4822 124 20688              | 33µF 50% 16V     | 3204                                                                              | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,125W   |
| 2229    | 4822 121 51252              | 470nF 5% 63V     | 3205                                                                              | 4822 111 90244 | 1k3 2% 0,125W   |
| 2232    | 4822 121 51252              | 470nF 5% 63V     | 3206                                                                              | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,125W  |
| 2234    | 4822 121 43235              | 56nF 10% 63V     | 3208                                                                              | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,125W   |
| 2235    | 4822 121 43235              | 56nF 10% 63V     | 3209                                                                              | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,125W  |
| 2236    | 4822 122 32542              | 47nF 10% 50V     | 3212                                                                              | 4822 100 20166 | 10k 30%lin 0,1W |
| 2237    | 4822 122 33484              | 4,7nF 10%        | 3213                                                                              | 4822 111 90244 | 1k3 2% 0,125W   |
| 2238    | 4822 121 51252              | 470nF 5% 63V     | 3215                                                                              | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2239    | 4822 124 20686              | 4,7µF 50% 16V    | 3216                                                                              | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2246    | 4822 121 41856              | 22nF 5% 100V     | 3217                                                                              | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2247    | 4822 121 41856              | 22nF 5% 100V     | 3219                                                                              | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,125W  |
| 2250    | 4822 122 33104              | 100nF 10% 63V    | 3220                                                                              | 4822 111 90573 | 56k 2% 0,125W   |
| 2252    | 4822 122 31916              | 5,6nF 10% 50V    | 3221                                                                              | 4822 111 90573 | 56k 2% 0,125W   |
| 2253    | 4822 122 33483              | 33nF 10%         | 3222                                                                              | 5322 111 90376 | 4Q7 5% 0,125W   |
| 2254    | 4822 122 33482              | 15nF 10%         | 3225                                                                              | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,125W  |
| 2255    | 4822 122 33482              | 15nF 10%         | 3226                                                                              | 4822 111 90163 | jumper          |
| 2259    | 4822 121 41757              | 470nF 10% 63V    | 3228                                                                              | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,125W  |
| 2260    | 4822 122 31916              | 5,6nF 10% 50V    |                                                                                   |                |                 |



|                                                                                     |                |                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
|    |                |                |
| 3230                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         |
| 3231                                                                                | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,125W  |
| 3232                                                                                | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,125W  |
| 3233                                                                                | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,125W  |
| 3234                                                                                | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,125W  |
| 3235                                                                                | 4822 111 90205 | 820k 2% 0,125W |
| 3239                                                                                | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,125W  |
| 3240                                                                                | 5322 111 90267 | 33k 2% 0,125W  |
| 3241                                                                                | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,125W  |
| 3242                                                                                | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,125W |
| 3243                                                                                | 4822 100 11348 | 1k 30%lin 0,1W |
| 3244                                                                                | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,125W |
| 3245                                                                                | 4822 100 11348 | 1k 30%lin 0,1W |
| 3246                                                                                | 5322 111 90094 | 1M 5% 0,125W   |
| 3871                                                                                | 4822 111 90151 | 1k5 2% 0,125W  |
| 3875                                                                                | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,125W  |
| 3876                                                                                | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,125W  |
|    |                |                |
| 5182                                                                                | 4822 157 52511 | 0,83μH 7%      |
| 5183                                                                                | 4822 157 52511 | 0,83μH 7%      |
| 5200                                                                                | 4822 157 52512 | 10,6mH 10%     |
|    |                |                |
| 6061 2)                                                                             | 4822 130 80446 | LL4148         |
| 6062 2)                                                                             | 4822 130 80446 | LL4148         |
| 6063 2)                                                                             | 4822 130 80446 | LL4148         |
| 6065 2)                                                                             | 4822 130 80446 | LL4148         |
| 6165 1)                                                                             | 4822 130 80888 | BA682          |
| 6166 1)                                                                             | 4822 130 80888 | BA682          |
| 6179 1)                                                                             | 4822 130 80888 | BA682          |
| 6180                                                                                | 4822 130 80446 | LL4148         |
| 6181 2)                                                                             | 4822 130 81027 | BZV55-C11      |
|  |                |                |
| 7060 2)                                                                             | 4822 130 42513 | BC858C         |
| 7170                                                                                | 4822 209 73756 | U2829B         |
| 7176 1)                                                                             | 4822 130 61207 | BC848          |
| 7200                                                                                | 5322 130 41983 | BC858B         |
| 7208                                                                                | 4822 130 61207 | BC848          |
| 7220                                                                                | 4822 209 72371 | TDA8405/V4     |
| 7260                                                                                | 4822 209 73213 | TDA8425/V4     |
| 7261                                                                                | 5322 130 42136 | BC848C         |
| 7262                                                                                | 5322 130 42136 | BC848C         |

| REMARKS                                                                           |                                           |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|
| 1)<br>2)                                                                          | only for PAL-I sets<br>not for PAL-I sets |                      |
| Various parts                                                                     |                                           |                      |
| 1031                                                                              | 4822 253 10064                            | fuse T0,4A           |
| 1070 2)                                                                           | 4822 242 70714                            | filter 5,5 MHz       |
| 1071 1)                                                                           | 4822 242 71713                            | filter 6,0 MHz       |
| 1080 2)                                                                           | 4822 242 70485                            | filter 5,742 MHz     |
| 1100                                                                              | 5322 242 72349                            | crystal 10,000 Mhz   |
| 1205 1)                                                                           | 4822 242 72303                            | filter TH316BQM-2110 |
| 1205 2)                                                                           | 4822 242 72301                            | filter TH316BOM-2080 |
| 1220 1)                                                                           | 4822 242 72347                            | crystal 6,552 MHz    |
| 1220 2)                                                                           | 4822 242 72302                            | crystal 5,850 MHz    |
| 1275                                                                              | 4822 242 72304                            | crystal 5,824 MHz    |
|  |                                           |                      |
| 2000                                                                              | 4822 124 40248                            | 10μF 20% 63V         |
| 2020                                                                              | 4822 124 40198                            | 470μF 20% 16V        |
| 2021                                                                              | 4822 121 51252                            | 470nF 5% 100V        |
| 2030                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2031                                                                              | 4822 124 40849                            | 330μF 20% 16V        |
| 2032                                                                              | 4822 124 41584                            | 100μF 20% 10V        |
| 2033                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2035                                                                              | 4822 124 41762                            | 33μF 20% 16V         |
| 2040                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2050                                                                              | 4822 122 33483                            | 33nF 10% 63V         |
| 2060                                                                              | 5322 122 31647                            | 1nF 10% 63V          |
| 2065                                                                              | 4822 122 32507                            | 6,8pF 5% 50V         |
| 2066                                                                              | 5322 122 31647                            | 1nF 10% 63V          |
| 2067                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2070                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2071                                                                              | 4822 122 33205                            | 12pF 10% 63V         |
| 2072                                                                              | 4822 122 31797                            | 22nF 10% 63V         |
| 2073                                                                              | 4822 122 31797                            | 22nF 10% 63V         |
| 2075 1)                                                                           | 4822 121 51231                            | 820pF 1% 400V        |
| 2075 2)                                                                           | 4822 121 43066                            | 1nF 1% 400V          |
| 2080 2)                                                                           | 4822 122 32482                            | 22pF 5% 63V          |
| 2082 2)                                                                           | 4822 122 31797                            | 22nF 10% 63V         |
| 2083 2)                                                                           | 4822 122 31797                            | 22nF 10% 63V         |
| 2085 2)                                                                           | 4822 121 51262                            | 910pF 1% 400V        |
| 2100                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2101                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2105                                                                              | 4822 121 51252                            | 470nF 5% 100V        |
| 2107 2)                                                                           | 4822 122 31766                            | 120pF 5% 50V         |
| 2108 2)                                                                           | 4822 121 43047                            | 1μF 10% 63V          |
| 2109 2)                                                                           | 4822 121 43047                            | 1μF 10% 63V          |
| 2110 2)                                                                           | 4822 122 31961                            | 68pF 10% 50V         |
| 2116 2)                                                                           | 4822 124 40248                            | 10μF 20% 63V         |
| 2120                                                                              | 4822 121 42408                            | 220nF 20% 63V        |
| 2125                                                                              | 4822 122 31916                            | 5,6nF 10% 63V        |
| 2140                                                                              | 4822 124 41641                            | 33μF 20% 16V         |
| 2141                                                                              | 4822 124 41641                            | 33μF 20% 16V         |
| 2150                                                                              | 4822 122 33496                            | 100nF 10% 63V        |
| 2160                                                                              | 4822 121 51252                            | 470nF 5% 100V        |
| 2162                                                                              | 4822 121 51252                            | 470nF 5% 100V        |
| 2165                                                                              | 4822 124 41569                            | 150μF 20% 16V        |
| 2170                                                                              | 4822 122 33483                            | 33nF 10% 63V         |
| 2171                                                                              | 4822 122 33483                            | 33nF 10% 63V         |
| 2172                                                                              | 4822 122 31916                            | 5,6nF 10% 63V        |
| 2173                                                                              | 4822 122 31916                            | 5,6nF 10% 63V        |
| 2175                                                                              | 4822 122 33482                            | 15nF 10% 63V         |
| 2176                                                                              | 4822 121 51252                            | 470nF 5% 100V        |
| 2177                                                                              | 4822 122 33482                            | 15nF 10% 63V         |
| 2180                                                                              | 4822 124 41626                            | 10μF 20% 16V         |
| 2181                                                                              | 4822 124 40248                            | 10μF 20% 63V         |
| 2190                                                                              | 4822 124 41626                            | 10μF 20% 16V         |

## 1995 NICAM SOUND MODULE

| —II—    |                |                | □       |                |                  |
|---------|----------------|----------------|---------|----------------|------------------|
| 2178    | 4822 121 51252 | 470nF 5% 100V  | 3000    | 4822 111 90151 | 1k5 2% 0,125W    |
| 2200    | 4822 124 41641 | 33μF 20% 16V   | 3001    | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,125W    |
| 2201    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3002    | 4822 111 90542 | 27k 2% 0,125W    |
| 2202    | 4822 124 41641 | 33μF 10% 63V   | 3010    | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W     |
| 2203    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3011    | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W     |
| 2206    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3029    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2210    | 4822 124 41644 | 0,47μF 20% 50V | 3030    | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,125W   |
| 2211    | 4822 124 41644 | 0,47μF 20% 50V | 3035    | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,125W   |
| 2216    | 4822 122 33205 | 12pF 10% 63V   | 3036    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2217    | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V    | 3037    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2218    | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V    | 3040    | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W     |
| 2220    | 4822 125 50045 | 20pF trimmer   | 3042    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2230    | 4822 124 41644 | 0,47μF 20% 50V | 3043    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2231    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3044    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2240    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3045    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2241    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3050    | 4822 111 30504 | 6Ω 8 5% 0,33W    |
| 2242    | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 3060    | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,125W    |
| 2243    | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 3061    | 4822 116 52279 | 4k3 5% 0,5W      |
| 2250    | 4822 122 33637 | 220pF 10% 50V  | 3062    | 4822 111 90154 | 270Ω 2% 0,125W   |
| 2251    | 4822 122 33637 | 220pF 10% 50V  | 3063    | 4822 116 52217 | 270Ω 5% 0,5W     |
| 2260    | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 3064    | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,125W   |
| 2261    | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 3067    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2263    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3071    | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W     |
| 2270    | 4822 124 41644 | 0,47μF 20% 50V | 3075 1) | 4822 111 90544 | 6k8 2% 0,25W     |
| 2271    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3075 2) | 4822 111 90151 | 1k5 2% 0,125W    |
| 2275    | 4822 122 31774 | 56pF 5% 50V    | 3080 2) | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W     |
| 2276    | 4822 122 32444 | 33pF 5% 50V    | 3085 2) | 4822 111 90151 | 1k5 2% 0,125W    |
| 2277    | 4822 122 31769 | 18pF 5% 50V    | 3100    | 4822 111 30483 | 1Ω 5% 0,33W      |
| 2280    | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V    | 3101    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2290    | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V    | 3103    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2291    | 4822 122 32504 | 15pF 5% 50V    | 3104    | 4822 116 81816 | jumper           |
| 2300    | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 3105 2) | 4822 100 20166 | 10k 30% lin 0,1W |
| 2310    | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 3106 1) | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W    |
| 2312    | 4822 122 31772 | 47pF 5% 50V    | 3107 1) | 5322 111 90268 | 5k1 2% 0,125W    |
| 2315    | 4822 125 50045 | 20pF trimmer   | 3108 2) | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,125W    |
| 2317    | 4822 122 33478 | 10nF 10% 63V   | 3109 2) | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2318    | 4822 122 31972 | 39pF 5% 50V    | 3110 2) | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,125W    |
| 2325    | 4822 122 31961 | 68pF 5% 63V    | 3111 2) | 4822 111 90253 | 12k 2% 0,125W    |
| 2330    | 4822 124 41506 | 47μF 20% 16V   | 3112 2) | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,125W   |
| 2331    | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 3113 2) | 4822 111 90171 | 820Ω 2% 0,125W   |
| 2340    | 4822 122 33496 | 100nF 10% 63V  | 3114 2) | 4822 111 90302 | 270k 2% 0,125W   |
| 2341    | 4822 124 41506 | 47μF 20% 16V   | 3115 2) | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2345    | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 3116 2) | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,125W    |
| 2350    | 4822 124 41506 | 47μF 20% 16V   | 3117 2) | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,125W    |
| 2352    | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 3118 2) | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,125W   |
| 2353    | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 3125    | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,125W    |
| 2356 1) | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 3140    | 4822 111 90573 | 56k 2% 0,125W    |
| 2356 2) | 4822 122 33608 | 39nF 10% 63V   | 3141    | 4822 111 90573 | 56k 2% 0,125W    |
| 2357 1) | 4822 122 31797 | 22nF 10% 63V   | 3152    | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W     |
| 2357 2) | 4822 122 33608 | 39nF 10% 63V   | 3153    | 4822 116 52219 | 330Ω 5% 0,5W     |
| 2358 1) | 4822 122 32856 | 8,2nF 10% 63V  | 3154    | 4822 111 90163 | jumper           |
| 2358 2) | 4822 122 31759 | 18nF 10% 63V   | 3165    | 5322 111 90376 | 4Ω 7 5% 0,125W   |
| 2359 1) | 4822 122 32856 | 8,2nF 10% 63V  | 3180    | 4822 116 52228 | 680Ω 5% 0,5W     |
| 2359 2) | 4822 122 31759 | 18nF 10% 63V   | 3182    | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,125W   |
| 2368 1) | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V    | 3190    | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,125W    |
| 2369 1) | 5322 122 31647 | 1nF 10% 63V    | 3191    | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,125W    |
| 2370    | 4822 122 32999 | 2,2nF 5% 63V   | 3192    | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,125W    |
| 2371    | 4822 122 32999 | 2,2nF 5% 63V   | 3200    | 4822 111 30494 | 2Ω 7 5% 0,33W    |
| 2372    | 4822 126 10171 | 2,7nF 5% 63V   | 3202    | 4822 111 30508 | 10Ω 5% 0,33W     |
| 2373    | 4822 126 10171 | 2,7nF 5% 63V   | 3205    | 4822 116 52224 | 470Ω 5% 0,5W     |
| 2374    | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V   | 3206    | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,125W   |
| 2375    | 4822 122 31773 | 560pF 5% 50V   | 3210    | 5322 111 90099 | 150k 2% 0,125W   |
| 2380    | 4822 121 51252 | 470nF 5% 100V  | 3211    | 4822 111 90197 | 220k 2% 0,125W   |
| 2381    | 4822 121 51252 | 470nF 5% 100V  | 3216    | 4822 111 90245 | 510Ω 2% 0,125W   |
|         |                |                | 3218    | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W     |
|         |                |                | 3230    | 5322 111 90108 | 39k 2% 0,125W    |
|         |                |                | 3270    | 5322 111 90108 | 39k 2% 0,125W    |

|                                                                                     |                |                |                                                                                   |                |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|    |                |                |  |                |            |
| 3275                                                                                | 5322 111 90109 | 470Ω 2% 0,125W | 6030                                                                              | 4822 130 80954 | BZV55C5V6  |
| 3276                                                                                | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W   | 6031                                                                              | 4822 130 80446 | LL4148     |
| 3280                                                                                | 5322 111 90106 | 330Ω 2% 0,125W | 6035                                                                              | 4822 130 81027 | LLZ-C11    |
| 3299 2)                                                                             | 4822 111 90163 | jumper         | 6114                                                                              | 4822 130 80954 | BZV55-C5V6 |
| 3300                                                                                | 4822 111 30497 | 3Ω9 5% 0,33W   | 6190                                                                              | 4822 130 30621 | 1N4148     |
| 3301                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         | 6312                                                                              | 5322 130 34953 | BB405B     |
| 3305                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         |  |                |            |
| 3310                                                                                | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W   | 7030                                                                              | 5322 130 41983 | BC858B     |
| 3312                                                                                | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,125W  | 7031                                                                              | 5322 130 44921 | BD943      |
| 3321                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         | 7035                                                                              | 4822 130 61207 | BC848      |
| 3322                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         | 7040                                                                              | 5322 209 10883 | PCF8574P   |
| 3324                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         | 7060                                                                              | 5322 130 42136 | BC848C     |
| 3325                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         | 7065                                                                              | 4822 130 60514 | BC859B     |
| 3330                                                                                | 4822 111 30494 | 2Ω7 5% 0,33W   | 7070                                                                              | 4822 209 73756 | U2829B     |
| 3331                                                                                | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,125W | 7100                                                                              | 4822 209 61026 | TDA8415/V1 |
| 3332                                                                                | 4822 111 90214 | 100k 2% 0,125W | 7110 2)                                                                           | 4822 130 61207 | BC848      |
| 3333                                                                                | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,125W  | 7112 2)                                                                           | 5322 130 42012 | BC858      |
| 3334                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         | 7114 2)                                                                           | 4822 130 61207 | BC848      |
| 3335                                                                                | 4822 111 90571 | 3k9 2% 0,125W  | 7150                                                                              | 4822 209 73213 | TDA8425/V4 |
| 3340                                                                                | 4822 111 30494 | 2Ω7 5% 0,125W  | 7191                                                                              | 5322 130 42136 | BC848C     |
| 3345                                                                                | 5322 111 90118 | 8k2 2% 0,25W   | 7192                                                                              | 5322 130 42136 | BC848C     |
| 3350                                                                                | 4822 111 30508 | 10Ω 5% 0,33W   | 7200                                                                              | 4822 209 73558 | TA8662N    |
| 3352                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         | 7300                                                                              | 4822 130 61304 | CF70123    |
| 3356 1)                                                                             | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W   | 7330                                                                              | 4822 209 73561 | SAA7220P/C |
| 3356 2)                                                                             | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W   | 7333                                                                              | 4822 130 61207 | BC848      |
| 3357 1)                                                                             | 4822 111 90248 | 2k2 2% 0,25W   | 7340                                                                              | 4822 209 73236 | TDA1543/N1 |
| 3357 2)                                                                             | 5322 111 90092 | 1k 2% 0,125W   | 7350                                                                              | 4822 209 83163 | LM833N     |
| 3358 1)                                                                             | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W   | 7351                                                                              | 4822 209 83163 | LM833N     |
| 3358 2)                                                                             | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,125W  |                                                                                   |                |            |
| 3359 1)                                                                             | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W   |                                                                                   |                |            |
| 3359 2)                                                                             | 4822 111 90572 | 5k6 2% 0,125W  |                                                                                   |                |            |
| 3363                                                                                | 4822 111 90163 | jumper         |                                                                                   |                |            |
| 3366                                                                                | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W  |                                                                                   |                |            |
| 3367                                                                                | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W  |                                                                                   |                |            |
| 3370                                                                                | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W  |                                                                                   |                |            |
| 3371                                                                                | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,125W  |                                                                                   |                |            |
|  |                |                |                                                                                   |                |            |
| 5075                                                                                | 4822 157 52511 | 0,83μH trimmer |                                                                                   |                |            |
| 5085 2)                                                                             | 4822 157 52511 | 0,83μH trimmer |                                                                                   |                |            |
| 5250                                                                                | 4822 157 51238 | 0,82μH         |                                                                                   |                |            |
| 5251                                                                                | 4822 157 51238 | 0,82μH         |                                                                                   |                |            |
| 5317                                                                                | 4822 157 53575 | 3,3μH          |                                                                                   |                |            |
| 5325                                                                                | 4822 152 20677 | 3,3μH          |                                                                                   |                |            |

## 1996 TXT FLOF MODULE

| REMARKS                                                                             |                      |                       |    |                |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| 1)                                                                                  | only for NORDIC sets |                       | 3807                                                                                | 4822 111 90569 | 2k7 2% 0,25W  |
| 2)                                                                                  | not for NORDIC sets  |                       | 3808                                                                                | 4822 111 90249 | 10k 2% 0,25W  |
| Mechanical parts                                                                    |                      |                       | 3809                                                                                | 5322 111 90111 | 4k7 2% 0,25W  |
| 6                                                                                   | 4822 265 40469       | 6p female gold plated | 3810                                                                                | 5322 111 90267 | 33k 2% 0,25W  |
| 7                                                                                   | 4822 265 40471       | 8p female gold plated | 3811                                                                                | 4822 111 90251 | 22k 2% 0,25W  |
| Various parts                                                                       |                      |                       | 3812                                                                                | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W  |
| 1801                                                                                | 4822 242 73552       | crystal 13,875 MHz    | 3813                                                                                | 4822 111 90154 | 270Ω 2% 0,25W |
| 1802                                                                                | 4822 242 71508       | filter 6,0 MHz        | 3814                                                                                | 4822 116 52204 | 1k 5% 0,5W    |
|    |                      |                       | 3815                                                                                | 4822 051 10152 | 1k5 2% 0,25W  |
| 2793                                                                                | 4822 122 32542       | 47nF 10% 50V          | 3816                                                                                | 4822 111 90202 | 68k 2% 0,25W  |
| 2794                                                                                | 4822 122 31769       | 18pF 5% 50V           | 3817                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2795                                                                                | 4822 122 31769       | 18pF 5% 50V           | 3818                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2796                                                                                | 4822 122 31769       | 18pF 5% 50V           | 3819                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2797                                                                                | 4822 122 31769       | 18pF 5% 50V           | 3820                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2798 1)                                                                             | 4822 122 33205       | 12pF 10% 63V          | 3821                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2799 1)                                                                             | 4822 122 33637       | 220pF 10% 50V         | 3822                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2800                                                                                | 4822 124 40178       | 100μF 20% 10V         | 3823                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2801                                                                                | 4822 122 32442       | 10nF 20% 50V          | 3824                                                                                | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W  |
| 2802                                                                                | 4822 122 31972       | 39pF 5% 50V           | 3825                                                                                | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W  |
| 2803                                                                                | 4822 122 31972       | 39pF 5% 50V           | 3826                                                                                | 4822 111 30513 | 15Ω 5% 0,33W  |
| 2804                                                                                | 4822 122 31766       | 120pF 5% 50V          | 3827                                                                                | 4822 111 90157 | 3k3 2% 0,25W  |
| 2805                                                                                | 4822 122 31766       | 120pF 5% 50V          | 3828                                                                                | 4822 111 90124 | 82Ω 2% 0,25W  |
| 2810                                                                                | 4822 122 33496       | 100nF 10% 63V         | 3829 1)                                                                             | 4822 116 52211 | 150Ω 5% 0,5W  |
| 2811                                                                                | 4822 122 33496       | 100nF 10% 63V         | 3830 1)                                                                             | 4822 116 52379 | 82Ω 5% 0,5W   |
| 2812                                                                                | 4822 122 33496       | 100nF 10% 63V         | 3831 1)                                                                             | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,25W |
| 2813                                                                                | 4822 122 32442       | 10nF 20% 50V          | 3832 1)                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 2814                                                                                | 4822 122 31773       | 560pF 5% 50V          | 3833 1)                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 2815                                                                                | 4822 122 33496       | 100nF 10% 63V         | 3834 1)                                                                             | 4822 111 90162 | 680Ω 2% 0,25W |
| 2816                                                                                | 4822 122 31825       | 27pF 5% 50V           | 3835 1)                                                                             | 5322 111 90113 | 560Ω 2% 0,25W |
| 2817                                                                                | 4822 122 32504       | 15pF 5% 50V           | 3836 1)                                                                             | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W  |
| 2818                                                                                | 5322 122 31647       | 1nF 10% 50V           | 3837 1)                                                                             | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 2819                                                                                | 4822 122 31727       | 470pF 5% 63V          | 3838 1)                                                                             | 4822 111 90543 | 47k 2% 0,25W  |
| 2820                                                                                | 4822 122 31797       | 22nF 10% 63V          | 3839                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2821                                                                                | 4822 122 32142       | 270pF 5% 63V          | 3840                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2822                                                                                | 4822 122 31765       | 100pF 5% 50V          | 3841                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2823                                                                                | 4822 122 31727       | 470pF 5% 63V          | 3842                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2824                                                                                | 4822 122 32891       | 68nF 20% 50V          | 3843                                                                                | 5322 111 90096 | 1k2 2% 0,25W  |
| 2825                                                                                | 4822 124 41568       | 100μF 20% 16V         | 3845                                                                                | 4822 111 30531 | 68Ω 5% 0,33W  |
| 2826                                                                                | 4822 122 32504       | 15pF 5% 50V           | 3846                                                                                | 4822 111 30531 | 68Ω 5% 0,33W  |
| 2827                                                                                | 4822 122 32542       | 47nF 10% 50V          | 3847                                                                                | 4822 111 90124 | 82Ω 2% 0,25W  |
| 2828                                                                                | 4822 122 32542       | 47nF 10% 50V          | 3848                                                                                | 5322 111 90242 | 180Ω 2% 0,25W |
| 2829                                                                                | 4822 124 41506       | 47μF 20% 16V          | 3849                                                                                | 4822 051 10102 | 1k 2% 0,25W   |
| 2830                                                                                | 4822 122 32542       | 47nF 10% 50V          | 3900                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2832 1)                                                                             | 4822 124 41585       | 2,2μF 20% 50V         | 3901                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2833 2)                                                                             | 4822 124 41585       | 2,2μF 20% 50V         | 3904                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2834 1)                                                                             | 4822 124 41626       | 10μF 20% 16V          | 3905                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2836 1)                                                                             | 4822 122 31766       | 120pF 5% 50V          | 3906                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2845                                                                                | 4822 124 41584       | 100μF 20% 10V         | 3908                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2846                                                                                | 4822 124 40178       | 220μF 20% 10V         | 3910                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 2849                                                                                | 4822 124 41586       | 15μF 20% 16V          | 3913                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
|  |                      |                       | 3914                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3795                                                                                | 4822 111 90571       | 3k9 2% 0,125W         | 3915                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3796                                                                                | 4822 111 90339       | 120Ω 2% 0,125W        | 3917                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3797                                                                                | 4822 116 52176       | 10Ω 5% 0,5W           | 3918                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3798                                                                                | 4822 111 90339       | 120Ω 2% 0,25W         | 3919                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3800                                                                                | 4822 111 90249       | 10k 2% 0,25W          | 3921                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3801                                                                                | 5322 111 90094       | 1M 5% 0,25W           | 3922                                                                                | 4822 111 90163 | jumper        |
| 3802                                                                                | 5322 111 90091       | 100Ω 2% 0,25W         |  |                |               |
| 3803                                                                                | 5322 111 90091       | 100Ω 2% 0,25W         | 5800                                                                                | 4822 156 20966 | 47μH 10%      |
| 3804                                                                                | 5322 111 90091       | 100Ω 2% 0,25W         | 5801                                                                                | 4822 157 52849 | 22μH 10%      |
| 3805                                                                                | 5322 111 90096       | 1k2 2% 0,25W          | 5803                                                                                | 4822 157 52825 | 60μH          |
|                                                                                     |                      |                       | 5814                                                                                | 4822 157 53608 | 10μH 10%      |
|                                                                                     |                      |                       | 5816                                                                                | 4822 157 52224 | 15μH 10%      |
|                                                                                     |                      |                       | 5834 1)                                                                             | 4822 157 53001 | 27μH 10%      |
|                                                                                     |                      |                       | 5847                                                                                | 4822 157 51157 | 3,3μH 10%     |

## 1996 FLOF MODULE



|      |                |          |
|------|----------------|----------|
| 6809 | 4822 130 80446 | LL4148   |
| 6810 | 4822 130 80446 | LL4148   |
| 6811 | 4822 130 80446 | LL4148   |
| 6812 | 4822 130 80446 | LL4148   |
| 6813 | 4822 130 80906 | LLZ-C7V5 |
| 6814 | 4822 130 80446 | BAS32L   |
| 6847 | 4822 130 42489 | BYD33G   |
| 6848 | 4822 130 80905 | LLZ-F5V1 |



|         |                |               |
|---------|----------------|---------------|
| 7800    | 4822 209 72355 | MAB8461P/W107 |
| 7801    | 4822 130 61207 | BC848         |
| 7802    | 4822 130 61207 | BC848         |
| 7803    | 5322 130 41982 | BC848B        |
| 7810    | 4822 209 72681 | KM6264AL-15   |
| 7811    | 5322 130 41982 | BC848B        |
| 7812    | 5322 130 60159 | BC846B        |
| 7820    | 4822 209 73879 | SAA5243P/E/M2 |
| 7830    | 4822 209 72972 | SAA5231/V6    |
| 7831 1) | 4822 130 40962 | BC558A        |
| 7832 1) | 4822 130 40937 | BC548B        |
| 7846    | 5322 130 44921 | BD943         |
| 7849    | 5322 130 42012 | BC858         |

**SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NON NICAM)**

| Fehlermeldung am Schirm | AUS-Zeit (ms)<br>Blinkende LED-Anzeige | Beschreibung des Fehlers | Etwaiges<br>schadhaftes Bauteil              |
|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| F0                      | 58                                     | Fehler des internen RAMs | IC7720                                       |
| F1                      | 117                                    | 14V-Speisespannung       | TS7545,R3581<br>TS7540,R3580<br>TS7470,D6580 |
| F2                      | 235                                    | Internen Zeitgebers      | IC7720                                       |
| F3                      | 469                                    | Fehler des kanalwählers  | U1000                                        |
| F4                      | 958                                    | EEPROM-Fehler            | IC7770                                       |
| F5*                     | 827                                    | Stereo-Decoder           | IC7220                                       |
| F6                      | 606                                    | Tonregelverstärker       | IC7260                                       |
| F7*                     | 164                                    | Videotextdecoder         | IC7800<br>IC7820                             |

**SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NICAM)**

| Fehlermeldung am Schirm | AUS-Zeit (ms)<br>Blinkende LED-Anzeige | Beschreibung des Fehlers | Etwaiges<br>schadhaftes Bauteil              |
|-------------------------|----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------|
| F0                      | 58                                     | µP-Fehler                | IC7720                                       |
| F1                      | 117                                    | 14V-Speisespannung       | IC75545,3581<br>IC7540,R3580<br>TS7470,D6580 |
| F2                      | 235                                    | E/A-Vervielfacher-Fehler | IC7040                                       |
| F3                      | 469                                    | Kanalwähler (U1000)      | U1000                                        |
| F4                      | 958                                    | EEPROM-Fehler            | IC7770                                       |
| F5                      | 827                                    | Stereo-Decoder           | IC7100                                       |
| F6                      | 606                                    | Tonregelverstärker       | IC7150                                       |
| F7*                     | 164                                    | Videotext-Decoder        | IC7800<br>IC7820                             |

**Anmerkung:**

Wenn es kein Bild gibt, kann mit Hilfe eines Oszilloskops die AUS-Zeit der Anzeige-Leuchtdiode gemessen werden, um dann dennoch bestimmen zu können, welche Fehlermeldung erzeugt worden ist.

\*) Diese Fehlermeldungen treten nur bei einem arbeitenden Gerät auf. Nach Ausschalten mit Hilfe des Netzschalters werden diese Fehlermeldungen nicht mehr gemacht werden, während es nach wie vor den Fehler gibt.